

Согласовано:
Начальник отдела технического
первооружения и реконструкции ООО
«Интер РАО-Управление
Электрогенерацией»

« » А.Н. Герасимов
2017 г.г.

Утверждаю:
Заместитель генерального директора
Главный инженер ООО «Интер РАО-
Управление Электрогенерацией»

« » А.А. Соколов
2017г.

Согласовано:
Заместитель директора по экономике и
снабжению филиала «Костромская ГРЭС»
АО «Интер РАО-Электрогенерация»

« » М.А. Корнилова
2017 г.г.

Согласовано:
Главный инженер
филиала «Костромская ГРЭС»
АО «Интер РАО-Электрогенерация»

« » А.В. Мешков
2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение проектных работ по строительству второй нитки газопровода
высокого давления для нужд газоснабжения филиала «Костромская ГРЭС» АО
«Интер РАО-Электрогенерация»

Вид деятельности: ТПнР
Планируемый способ закупки: ОКП
№ закупки: _____ (в соответствии с ГКПЗ)

1. Наименование услуг (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут оказываться услуги

Проектные работы по строительству второй нитки газопровода

- Новые объекты ОС, в соответствии с проектом.
- Газопровод отвод DN 1000, Рраб. 7,5 МПа – новый объект ОС;
- Газораспределительная станция (ГРС) – новый объект ОС;
- Газопровод №1 от новой ГРС, Р=1,2 МПа DN1200– новый объект ОС;
- Газопровод №2 от новой ГРС до ПГУ Костромской ГРЭС (перспектива) Р=3,0 МПа DN700– новый объект ОС.

2. Общие требования

2.1. Цель выполнения работ

Целью выполнения проектных работ является строительство газопровода - отвода и полный перевод газоснабжения Костромской ГРЭС от собственного газопровода.

2.2. Требования к срокам оказания услуг

Начало – с момента подписания договора;

Окончание – март 2020г.

2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату.

При выполнении проектных работ Исполнитель должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации на выполнение проектных работ:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190 ФЗ в редакции от 21.07.2014г.
- Гост Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии
- СНиП 42-01-2002 (с изменением №1) от 01.01.2013 «Газораспределительные системы»;

- СП 42-102-2004 от 27.05.2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб
- СНиП 11-01-95 «О порядке разработки согласования, утверждения в составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;
- РД08-425-01 «Положение о рассмотрении документации на технические устройства для нефтегазодобывающих и газоперерабатывающих производств, объектов геологоразведочных и магистральных газо-, нефте- и продуктопроводов, проведения приёмочных испытаний технических устройств и выдачи разрешения на их использование.
- Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- Инструкция о порядке проведения государственной экспертизы проектов строительства РДС 11-201-95 (утв. Постановлением Минстроя РФ от 24 апреля 1995 г. №18-39);
- Постановление Госстроя РФ от 29 октября 1993 г. №18-41 «Об порядке проведения государственной экспертизы градостроительной документации и проектов строительства в Российской Федерации»;
- СНиП 11-04-2003 Постановление Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. №150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- МДС 11-5.99 Методические рекомендации по проведению экспертизы материалов инженерных изысканий для технико-экономических обоснований (проектов, рабочих проектов) строительства объектов (утв. Главгосэкспертизой РФ 27 апреля 1999 г.);
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.101-97 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (введён постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1997 г. № 18-75);
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
- Закон Ивановской области от 06 мая 2011г. №39-ЗО (с изм. на 06 октября 2015 г.) «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области»;
- Закон Костромской области от 15 февраля 2012г. №194-5-ЗКО (с изм. на 7 июля 2015 г.) «Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»;
- иной нормативно-технической документацией.

3. Требования к оказанию услуг

3.1. Объем оказываемых услуг

Исполнитель обязан в установленный договором срок выполнить проектные работы по строительству газопровода-отвода на филиал «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация» в соответствии с данным Техническим заданием, при обязательном выполнении следующих условий:

- Исполнитель проводит инженерно-геодезические изыскания;
- Исполнитель проводит инженерно-геологические изыскания;
- Исполнитель проводит инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- Исполнитель проводит инженерно-экологические изыскания;
- Исполнитель проводит инженерно-геотехнические изыскания;

в рамках необходимых объёмов

Для газоснабжения запроектировать ГРС индивидуального типа:

Максимальная производительность потребителя 1360 тыс. нм³/час;

Максимальное входное давление: 75 кгс²/см²;

Максимальная производительность потребителя (энергоблоки 1-9): 960 тыс. нм³/час

Выходное давление для энергоблоков №1-9(проектное): = 12 кгс²/см²;

Минимальное выходное давление для энергоблоков №1-9: =9 кгс²/см²;

Максимальная производительность потребителя (ПГУ): 400 тыс. нм³/час

Выходное давление для ПГУ (перспектива) = 35 кгс²/см²;

Минимальное выходное давление для ПГУ (перспектива) = 30 кгс²/см²;

Температура газа на входе: температура грунта

Без одорирования

- В целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект капитального строительства, разрабатывается рабочая документация, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификаций оборудования и изделий;

- Государственную экспертизу проекта обеспечивает Исполнитель.

Границы проектирования:

- Место подключения газопровода – отвода выполнить от магистральных газопроводов «Починки-Ярославль» (инв. 000001016), «Починки-Грязовец» (инв. 000374680). Место врезок определить с представителями Ивановского ЛПУМГ-филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

- Врезка в действующий газопровод на территории филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация» г. Волгореченск, Костромской области в соответствии с разработанным проектом.

3.2. Требования к последовательности этапов проектных работ

3.2.1 **Разработка и согласование Задания на проектирование**, с учетом исходных данных и задания на разработку проекта (Приложение №1 к ТЗ).

3.2.2 Инженерные изыскания:

3.2.3. Экологические изыскания;

3.2.4. Трассирование линейных объектов;

3.2.5. Обследование участков действующих газопроводов в местах проектируемого объекта с привлечением специализированной диагностической организации

3.2.6. Получение разрешения администрации районов и областей, других заинтересованных организаций о согласовании мест прокладки газопровода и размещения сооружений (совместно с Заказчиком).

3.3. Проектирование: выполняется в две стадии, в соответствии с утвержденным Заказчиком Заданием на проектирование и Постановлением Правительства РФ от 16.02.08 №87, в составе:

3.3.1. Стадия «**Проектная документация на линейные объекты капитального строительства**», состоит из текстовой и графической частей:

- Раздел 1. Пояснительная записка;
- Раздел 2. Проект полосы отвода;
- Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта.

Искусственные сооружения;

- Раздел 4. Здания, строения и сооружения входящие в инфраструктуру-линейного объекта;

- Раздел 5 Проект организации строительства;

- Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта капитального строительства;

- Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды;

- Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;

- Раздел 9. Смета на строительство;

- Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, в том числе:

10.1. Декларацию промышленной безопасности опасных производственных объектов, разрабатываемую на стадии проектирования;

10.2. Иную документацию, установленную законодательными актами Российской Федерации.

- Том 1- Пояснительная записка и прилагаемые материалы:

- общая пояснительная записка;
- Технологические решения;
- сведения о лесном участке;
- организация использования лесов;
- мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов;
- мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов;
- иные сведения и мероприятия.—

Дополнительно представить:

- материалы по отводу земель;
- раздел рекультивации земель;
- сборник сводных заказных спецификаций оборудования;

В составе организации строительства (ПОС) разработать директивный сетевой график реализации с помесачным распределением капитальных затрат.

- Том 2 Графические приложения.

3.3.2. Стадия «Рабочая документация» - в объеме реализации архитектурных, технических и технологических решений содержащихся в проектной документации.

3.3.3. Организация получения государственной экспертизы проекта и защита проекта при получении согласований со всеми заинтересованными организациями (совместно с Заказчиком).

3.4. Требования к организации обеспечения услуг

3.3.1. Заказчик и Исполнитель распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях Заказчик и Исполнители информируют друг друга письменно.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. Исполнитель самостоятельно обеспечивает свой персонал бытовыми помещениями.

3.3.4. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.5. Требования к применяемым материалам и оборудованию

Применяемое оборудование должно иметь паспорта, сертификаты качества и должно быть поверено.

3.6. Требования безопасности

3.6.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.

3.6.2. Персонал Исполнителя должен пройти предварительный медосмотр и проходить его периодически.

3.6.3. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

3.6.4. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.6.5. В случае появления обстоятельств угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них Заказчику.

3.7. Требования к порядку подготовки и передачи Заказчику документов при оказании услуг и их завершении

Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям действующих НТД:

3.7.1. Копии действующей выписки из реестра членов СРО, лицензий, аттестаций всех организаций участвовавших в оказании услуг, проводивших испытания и измерения.

3.7.2. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ, инженеров технического надзора.

3.7.3. Проект (отчет) должен быть предоставлен в 7 (семи) бумажных экземплярах, в том числе один экземпляр в электронном виде в формате Word («pdf») и AutoCAD.

3.8. Требования к гарантийным обязательствам

Не требуется

3.9. Ответственность Исполнителя

За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата оказанных услуг, Заказчик вправе потребовать от участника безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные Заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.

Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями ухудшающими результаты оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причинённые Заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны Исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении Исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный Заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации Исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.10. Требования к порядку привлечению субподрядчиков

3.10.1. Для выполнения Работ по Договору Исполнитель обязан на этапе подачи конкурсной заявки представить данные о привлечении субподрядной организации с полным комплектом документов, аналогичных требованиям к конкурсанту и план распределения объемов работ.

3.10.2. В процессе выполнения Работ Исполнитель может, по письменному согласованию с Заказчиком, привлекать другие организации на правах субподряда. Для согласования возможности привлечения субподрядной организации Исполнитель представляет следующую информацию: наименование и адрес Субподрядчика, копию его Свидетельства о допуске, перечень видов Работ, которые Исполнитель намерен поручить Субподрядчику, сведения о квалификации, допусках и опыте инженерного состава Субподрядчика.

3.10.3. Исполнитель вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по Договору других лиц – субподрядчиков. Предельный объем привлечения субподрядчиков 1-го уровня к исполнению обязательств по Договору должен быть не более чем 50 процентов от всего объема таких обязательств по Договору.

*Под субподрядчиком 1-го уровня понимается лицо, привлеченное Исполнителем к частичному исполнению своих обязательств

4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов

При составлении смет на проектные и изыскательские работы руководствоваться требованиями, изложенными в Приложении №2 к техническому заданию «Рекомендации для формирования стоимости работ по техническому перевооружению и реконструкции участника конкурентных процедур в составе конкурсных предложений».

Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утверждённой сметой и не может превышать цену конкурсной заявки исполнителя, указанной в письме о подаче оферты.

Оплата оказанных услуг осуществляется ежемесячно на основании подписанных сторонами Актов сдачи-приемки оказанных услуг, а также выставленных исполнителем счетов, (при необходимости – других расчётных документов) в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания Актов сдачи-приемки оказанных услуг.

5. Требование к участникам закупки

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

5.1.1 Участник закупки должен в составе своей заявки представить копии документов подтверждающих наличие у него следующих лицензий, разрешений, материально-технических и кадровых ресурсов и т.д., позволяющих выполнить услуги, являющиеся предметом закупки.

5.1.2. Персонал Исполнителя должен быть аттестован согласно требований указанных в действующих на территории Российской Федерации в области электроэнергетики и/или строительства нормативных документах по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности.

5.1.3. В соответствие с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года №87, для выполнения проектных работ Исполнитель должен обеспечить наличие необходимого количества персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, в том числе:

- Специалист по планировочной организации земельного участка;
- Специалист по конструктивным и объёмно-планировочным решениям;
- Специалист по архитектурным решениям;
- Специалист по энергоснабжению;
- Специалист по водоснабжению;
- Специалист по системам автоматизации водоснабжения и учёту водопотребления;
- Специалист по технологическим решениям;
- Специалист по разработке ПОС;
- Специалист по охране окружающей среды;
- Специалист по пожарной безопасности;
- Специалист сметчик;

5.2. Требования о наличии действующих разрешений аттестаций, свидетельств СРО, лицензий.

Участник должен являться членом СРО осуществляющим выполнение работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, на весь период выполнения работ и действия договора. В составе своего предложения Участник должен представить действующую выписку из реестра членов СРО (Полученную не ранее чем за

один месяц до срока окончания приема заявок на участие в закупке), подтверждающую что он соответствует требованиям законодательства РФ к лицам, в том числе:

Участник должен быть членом СРО в области подготовки проектной документации;

Уровень ответственности члена СРО по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств должен быть не меньше стоимости таких работ согласно предложению участника.

В выписке из реестра членов СРО должна быть отметка о праве данного лица выполнять работы по договорам, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства.

5.3. Требование о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является если участник закупки предоставит в составе своей заявки, документы подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) и других.

Желательным является наличие у участника Сертификатов добровольной системы сертификации по оказанию услуг в области промышленной безопасности или членство организации в некоммерческом партнерстве саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности с допуском на оказание услуг в области технического перевооружения и реконструкции гидротехнических сооружений и сооружений ВИЭ

5.4. Требования к эффективности результатов работ:

Результатом выполнения проектных работ по строительству газопровода высокого давления, в объеме ТЗ, должно являться разработка и выбор оптимального варианта строительства газопровода для перевода топливоснабжения от проектируемого газопровода.

5.5 Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков услуг в области экспертизы промышленной безопасности, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

5.6. Требования к опыту оказания аналогичных услуг

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта оказания услуг по выполнению проектных работ по строительству газопроводов высокого давления в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

5.7. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется

5.8. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пункте 5.1 применимы к привлекаемым участниками субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

6. Приложения:

1 Задание на разработку проекта

2 «Рекомендации для формирования стоимости работ по техническому перевооружению и реконструкции участниками конкурентных процедур в составе конкурсных предложений»

Согласовано:

Заместитель главного
инженера по эксплуатации



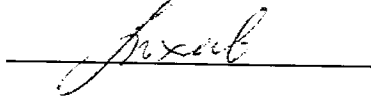
Смирнов А.Н.

Заместитель главного
инженера по ремонту



Михайлов М.Н.

Начальник ПТО



Балдин С.Н.

Ответственный исполнитель:

Вед. специалист ОРТПир



Савин О.А.

[тел.(49453) 7-29-06, факс (49-453) 3-16-06, e-mail Savin_OA@interra.ru].