

Согласовано:

Директор по КСир

ОАО «ЯТЭК»

Дементьев Ю.И.

«__» _____ 2013г.

Утверждаю:

Технический директор

ОАО «ЯТЭК»

Кочкин А.П.

«__» _____ 2013г.

Техническое задание на разработку рабочей документации на
«Внутрипромысловый газовый коллектор №2»

№ п/п	Наименование разделов	Характеристика
1.	Наименование объекта	Внутрипромысловый газовый коллектор №2
2.	Основание для проектирования	План капиталовложений Открытого акционерного общества «Якутская топливно-энергетическая компания» (ОАО «ЯТЭК») на 2013-2016гг.
3.	Цель проектирования	2. резервная нитка межпромыслового газового коллектора для бесперебойного снабжения газом населенных пунктов Республики Саха (Якутия)
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район строительства	пос. Кысыл-Сыр, Вилюйский улус. Республика Саха (Якутия)
6.	Срок строительства	Начало: 2015г. Окончание: 2016г.
7.	Стадийность проектирования	1. Одностадийное проектирование: проект, рабочая документация
8.	Порядок проектирования	1. Сбор исходных данных для проектирования 2. Инженерные изыскания 3. Разработка ПСД 4. Техническое сопровождение проекта во время прохождения государственной экспертизы.
9.	Граница проектирования	1. Границы проектирования: площадка СП (левый берег) до р.Вилюй (дюкер); от р.Вилюй (дюкер) до площадки УКШП (правый берег). 2. Инженерных сетей до точек подключения, согласно технических условий выданных Заказчиком; 3. Технологических трубопроводов до точек подключения к существующему межпромысловому газовому коллектору, согласно технических условий выданных Заказчиком;
10.	Требования по вариантности конкурсной разработки	Не требуется.
11.	Государственная экспертиза	1. Проект должен пройти государственную экспертизу (оплата по договору услуг экспертных органов осуществляется Заказчиком, в случае повторных экспертиз, в виду отрицательных заключений по проектной документации – оплата осуществляется Проектировщиком).

		2. Все замечания государственной экспертизы устраняются исполнителем безвозмездно и в сроки, установленные экспертной организацией. 3. Исполнитель осуществляет сопровождение проекта во время прохождения экспертизы.
12.	Общие условия строительства	Условия крайнего севера, вечноммерзлые грунты, удаленность района строительства. Северная строительного-климатическая зона. Климатические характеристики участка строительства принять по СНиП 23-01-99*. Оборудование предусматривать в хладостойком исполнении.
13.	Основные технико-экономические показатели проекта	Протяженность внутрипромыслового газового коллектора ориентировочно 8,0 км Давление в коллекторе согласно выданных ТУ
14.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В проекте предусмотреть решения и мероприятия по обеспечению условий труда, соответствующих требованиям нормативных документов.
15.	Состав объекта	Внутрипромысловый газовый коллектор №2, максимальное $P_{\text{раб}}$ по ТУ. - диаметр трубопровода 426х16мм - протяженность трубопровода ориентировочно 8,0км - устройство камер приема и запуска очистных устройств - запорная арматура - соединительные детали трубопроводов - система электрохимзащиты (при необходимости). (окончательный перечень оборудования утверждается после согласования технологической схемы)
16.	Общие условия проектирования	1. Площадка находится в северной строительной зоне, в климатическом подрайоне в зоне ВМГ. 2. Абсолютная минимальная температура наружного воздуха минус 61°С; абсолютная максимальная температура наружного воздуха плюс 37 °С; абсолютная минимальная температура воздуха минус 61°С; средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 53 °С (обеспеченностью 0,98); ветровая нагрузка – III район, снеговая нагрузка – III район. 3. Место расположения и взаимосвязь объектов, границы проектирования, места подключения к внешним сетям и т.п. принимаются в соответствии с план-схемой, выполняемой на основе исполнительской топографической съемки. 4. Для исключения эрозии и разрушения склонов, проектом предусмотреть сохранение естественно сложившегося почвенного слоя. 5. В объем работ Исполнителя по настоящему Техническому заданию не включены следующие объемы работ: - авторский надзор; - пусконаладочные работы; - разработка программного обеспечения АСУТП.
17.	Состав разделов проектной документации	1. В соответствии с требованиями к составу разделов проектной документации на объекты капитального строительства «Положения о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию», утв. Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87. Все разделы выполняются в полном объеме. 2. В разделе «Смета на строительство объектов капитального строительства» сметную документацию составлять базисно-индексным методом, в текущих ценах на текущий квартал текущего года по ФСНБ. В состав СД включит: ССР, ОР, ЛС, ПЗ, а так же все соответствующие расчеты на прочие затраты,

		согласно МДС 81-35.2004. 3. В сводном сметном расчете учесть затраты: – по ущербу землепользователям и отводу земли. – платежи за загрязнение окружающей среды. – авторского надзора в двух уровнях цен - базовые цены 2001 года и в текущих ценах. 4. Превидумать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии требованиями для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Главного управления по делам ГО и ЧС по Республике Саха (Якутия). 5. Разработать в составе проекта декларацию промышленной безопасности, согласно ФЗ-116 от 21.07.1997г. 6. Разработать разделы ПЛАРН и ПЛАС, в объеме необходимом для регистрации ОПО в органах Ленского Управления Ростехнадзора. 7. Технологический регламент. 8. Раздел «Энергоэффективность».
18.	Требования к технологии и основному оборудованию	1. При проектировании использовать современное, высокоэффективное оборудование, с проработкой возможности использования оборудования, предоставляемого Заказчиком. 2. Все технологические решения, оборудование и материалы, применяемые в проекте предварительно согласовать с Заказчиком.
19.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	1. В состав проектной документации включить раздел «Охрана окружающей среды» на период строительства и период эксплуатации. 2. Превидумать систему утилизации погварварной воды и промывных стоков. 3. Превидумать мероприятия по подготовке и остановке объекта в паводковый период.
20.	Рабочая документация	1. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» 2. Графическую часть (чертежи) проектной документации выполнить по маркам, составу и объему рабочей документации
21.	Перечень и объем выполняемых работ	1. Выполнение топографической съемки объекта с последующим ее утверждением у Заказчика. 2. Инженерные изыскания в объеме, необходимом для разработки проектной документации с оформлением отчета инженерных изысканий, для прохождения Государственной экспертизы. 3. Инженерно-геодезические изыскания. 4. Инженерно-геологические изыскания. 5. Инженерно-экологические изыскания. 6. Инженерно-метеорологические изыскания. 7. Задание для инженерных изысканий выдает Исполнитель. 8. Обследование объектов и конструкций.
22.	Режим работы	Непрерывный, круглосуточный
23.	Исходные данные для проектирования	Заказчиком выдаются следующие исходные данные: 1. ТУ на подключение внешних сетей и коммуникаций на основании исходных данных выданных

	Исполнителем.	2. Исходные данные согласно запросу Исполнителя в соответствии с «Положением об исходных данных для проектирования».
24.	Источник финансирования разработки ПСД	Собственные и заемные средства ОАО «ЯТЭК»
25.	Сроки выполнения работ	8 месяцев со дня заключения договора.
26.	Заказчик	ОАО «ЯТЭК»
27.	Генеральный проектировщик	По тендеру
28.	Порядок сдачи работ	Количество экземпляров на бумажном носителе – 6 экз., а так же 2 экз. – полная электронная версия на электронном носителе. Диски должны быть защищены от записи, иметь этикетку с указанием разработчика, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться файл содержания. Документация на электронном носителе предоставляется в следующих форматах: для использования в разработке технической документации: - чертежи – AutoCAD Drawing (*.dwg) версии 15 (2002) и выше; - текстовая документация – форматы версии MS Office версии 2000 и выше (*.doc, *.xls, *.mdb, *.ppt); - чертежи основных комплектов в формате Autodesk Design Web Format (*.dwf); текстовая документация – Adobe Portable Document Format (*.pdf, *.tif); - локальные, объектные сметы, сводный сметный расчет (идентичные бумажному оригиналу в формате WinRik) Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

Согласовано:

Начальник ПТО

Ведущий специалист ПТО

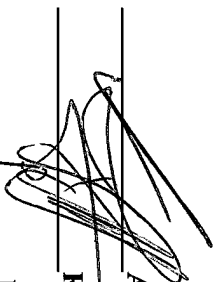
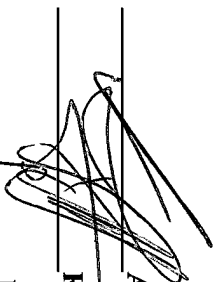
Начальник ОПиУКВ

Начальник ОПБиОТ

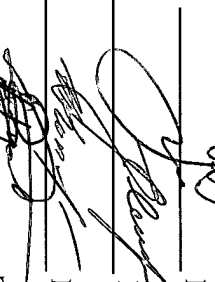
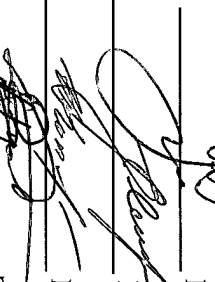
Главный механик

Главный энергетик

Начальник ПКБ


 А.Р. Витчин

 К.Н. Титов

 М.А. Султанбеков

 Р.З. Тутти

 И.Н. Колесников

 Э.Т. Ахсанов

 С.А. Аммосова