

«Утверждаю»

Главный инженер

ОАО «ЯТЭК»

А.В. Глухов

«05» 07 2012г.

Техническое задание

на проектирование «Установки переработки стабильного конденсата с получением бензина и ДТ производительно-
стью 80 тыс. тонн в год на Средневилюйском ГКМ»

№ п/п	Наименование разделов	Характеристика
1.	Наименование объекта	Установка переработки стабильного конденсата с получением бензина и ДТ производительно-стью 80 тыс. тонн в год
2.	Основание для проектирования	План развития предприятия Открытого акционерного общества «Якутская топливно-энергетическая компания» (ОАО «ЯТЭК») на 2012-2017г.г., решение Операционного комитета Группы «Сумма» от 28.06.12 г.
3.	Вид строительства	Новое строительство.
4.	Район строительства	пос. Кысыл-Сыр, Вилюйский улус, Республика Саха (Якутия)
5.	Срок строительства	Начало - 2013г. Окончание - 2014г.
6.	Разрабатываемая документация	Проектная и рабочая документация.
7.	Сроки выполнения работ	6 месяцев с момента заключения договора
8.	Производительность установки	1. Номинальная производительность установки – 80 тыс. тонн в год (по сырью). 2. Гибкость стабильной работы 50-120%. 3. Технологический процесс – непрерывный. 4. Плановое время работы установки - 8280 часов в год.
9.	Характеристика сырья	Проектное сырье – стабильный газовый конденсат, получаемый с комплекса переработки газового конденсата.
10.	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам выпускаемой продукции	Соответствие бензина классу 5 технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г. №118 и ГОСТ Р 51105-97 «Топливо для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технические условия» Соответствие дизельного топлива классу 5 технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008г. №118 и ГОСТ 305-82 «Топливо дизельное.

	Технические условия».
11.	Состав объекта
12.	Государственная экспертиза
13.	Порядок разработки документации
14.	Состав проекта

Определить проектом

1. Проект должен пройти государственную экспертизу.
2. Все замечания государственной экспертизы устраняются исполнителем безвозмездно и в сроки, установленные экспертной организацией.
3. Исполнитель осуществляет сопровождение проекта во время прохождения экспертизы.

1. Сбор необходимых для проектирования исходных данных.
2. Выбор площадки для строительства проектируемого объекта.
3. Проведение инженерных изысканий в необходимом объеме выполнить в рамках данной работы силами проектной организации.
4. Заказчик передает генпроектировщику технические условия на подключение к существующим технологическим сетям по запросу Исполнителя.
5. Проектную документацию разработать в соответствии с законодательством, действующими нормативами, правилами и руководящими документами РФ.
6. Генпроектировщик разрабатывает конструктивную документацию на нетиповое оборудование и передает Заказчику после согласования с ним.

7. Генпроектировщик составляет опросные листы на типовое оборудование и передает Заказчику после согласования с ним.
8. Стоимость оборудования определить на основании опросных листов и конструктивной документации, согласованных с Заказчиком

9. При использовании типовых проектных решений предоставить электронные версии соответствующей ссылкой документации.
10. В проектной документации предусмотреть применение блочно-модульных конструкций максимальной заводской готовности в исполнении железнодорожного и автомобильного транспорта.

11. Проектом предусмотреть систему автоматического регулирования, блокировок, дистанционное управление всеми технологическими процессами, системе автоматического обнаружения взрывоопасных концентраций опасных веществ, аналогичную проектной АСУ ТП КППК 100 тыс.тонн/год на СВ ГКМ.

12. Предусмотреть технологический/оперативный учет: сырья, готовой продукции.
13. Предусмотреть перечень мероприятий по ГО, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с требованиями для разработки перечня мероприятий по ГО ЧС Главного управления по делам ГО и ЧС по Республике Саха (Якутия).
14. В проекте предусмотреть решения и мероприятия по обеспечению условий труда, соответствующих требованиям нормативной 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 составить ресурсным методом, в текущих ценах на 3 квартал 2011 года по ИБ "ГЭСН 2001 "Нормативной базе ТЕР-2001 РС(Я)" В состав СД включить: ССР, ОР, ЛС, ПЗ, а так же все соответствующие расчеты на прочие затраты, согласно МДС 81-35.2004.

15.	Охрана окружающей среды	Предусмотреть мероприятия по достижению минимальных выбросов вредных веществ в атмосферу, в сточные воды и почву.
16.	Особые условия строительства	1. Условия крайнего севера, вечномёрзлые грунты. Северная строительско-климатическая зона. Климатические характеристики участка строительства принять по СНиП 23-01-99*. 2. Оборудование предусмотреть в хладостойком климатическом исполнении из стали 09Г2С или ее аналогов. 3. Строительство в условиях действующего производства, по согласованию с Заказчиком.
17.	Источник финансирования	Собственные и заемные средства ОАО «ЯТЭК»
18.	Заказчик	ОАО «ЯТЭК»
19.	Генподрядчик	По тендеру
20.	Генеральный проектировщик	По тендеру
21.	Порядок сдачи работ	Исполнитель представляет Заказчику материалы в 4-х экземплярах в бумажном варианте, а также в 2-х экземплярах на электронном носителе (CD, DVD и т.д.) в файлах исходных редактируемых форматов (Word, Excel, Power Point и т.п.), и отдельно в формате PDF, а так же технологические расчеты в электронном виде выполненные в программе HYSYS с расширением HSC. Диски должны быть защищены от записи, иметь этикетку с указанием разработчика, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться файл содержания. Состав и структура диска должна полностью соответствовать составу и структуре отчетной документации.

Согласовано:

Директор по КС и Р

И.В. Кныш

Директор по ЗР и Б

Г.З. Мухтаров

Зам. главного инженера

Ю.И. Дементьев

Главный энергетик

Э.Т. Ахсанов

Начальник ООТ и ПБ

Р.Э. Тути

Начальник ОЭН

А.И. Спиридонов

И.о. зам. начальника ПТО

И.А. Гаврильев

Главный специалист по КИП и А ЦО

Р.В. Риянов