

Приложение 1 к договору № _____ от « ____ » _____ 2008 г.

СОГЛАСОВАННО

Генеральный директор
ОАО «Ангарскнефтехимпроект»

А.В. Смоляр

« 10 » 10 2008 года

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Генерального директора
Технический директор ОАО «АНПЗ ВНК»

О.А. Дружинин

« 10 » 10 2008 года

ЗАДАНИЕ № 237/08 - 172/2008.

На разработку рабочей документации

«Перевод установки регенерации МЭА цех № 3/5 на распределённую систему управления с заменой полевого КИП»

1. Наименование проекта	1.1 Разработка рабочей документации «Перевод установки регенерации МЭА цех № 3/5 на распределённую систему управления с заменой полевого КИП»
2. Предприятие заказчик	2.1 ОАО «АНПЗ ВНК»
3. Основание для проектирования	3.1 Мероприятие плана капитальных вложений на 2009 г.
4. Место строительства	4.1 ОАО «АНПЗ ВНК» цех №3/5, установка серы и МЭА титул 17, инв. № 142365
5. Вид строительства	5.1 Модернизация
6. Источник финансирования	6.1 План капитальных вложений на 2009 год
7. Уровень ответственности зданий и сооружений	7.1 Уровень ответственности – П по ГОСТ 27751-8
8. Климатические и сейсмические условия	8.1 Климатическую характеристику района строительства принять согласно СНиП 23-01-99. 8.2 Сейсмичность района строительства – 6 баллов согласно карте ОСР-97В СНиП 11-7-81. 8.3 Сейсмичность площадки строительства уточняется на основании результатов инженерно-геологических изысканий.
9. Краткая характеристика объекта	9.1 Основным назначением установки является регенерация 8-15 % водного раствора моноэтаноламина (МЭА), насыщенного сероводородом, полученного в результате абсорбции углеводородных или водородсодержащих газов, образующихся на установке ЛК-бус в процессе гидроочистки и газофракционирования. 9.2 Производительность установки: 75 м ³ /час. 9.3 Число часов работы в год: 8760. 9.4 Режим работы установки: непрерывный.
10. Основные технические решения	10.1 Основные технические решения по переводу установки регенерации МЭА предусматривают: Замену полевого КИП;

	<p>Устройство кабельных трасс с использованием существующих и строительством новых эстакад до кросс-шкафов (включительно) в существующей аппаратной;</p> <p>— устройство трасс воздуха КИП;</p> <p>— устройство, схема расключения кроссовых шкафов.</p> <p>Дооснащение отдельного технологического оборудования и трубопроводов установки техническими средствами в соответствии с требованиями действующих норм и правил согласно п. 14.1 настоящего задания.</p>
11. Качество сырья	11.1 В соответствии с действующим технологическим регламентом на производство.
12. Требование к качеству вырабатываемой продукции	12.1 В соответствии с действующим технологическим регламентом на производство.
13. Научные, технические и другие требования	<p>13.1 Автоматизацию процесса выполнить на базе новейших электронных и микропроцессорных средств.</p> <p>13.2 Средства контроля и автоматики должны обеспечивать надежную работоспособность установки.</p> <p>13.3 Оборудование КИПиА и СБиПАЗ выбирается Заказчиком на основании конкурсного отбора в соответствии с опросными листами, представленными проектной организацией.</p> <p>13.4 Датчики на наружной установке должны размещаться в обогреваемых шкафах.</p> <p>13.5 Для шкафов и импульсных линий должен быть предусмотрен электрообогрев.</p> <p>13.6 Должно быть предусмотрено заземление всех средств автоматизации.</p>
14. Содержание задания	<p>14.1 В рабочей документации предусмотреть приведение установки регенерации МЭА к требованиям действующих норм и правил в объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дооснащения Е-2 уровнем раздела фаз; - установки отсечной межблочной арматуры; -оснащения эл. двигателей АВО А -7/3,А-9/1,2 частотным регулированием; -установки системы контроля воздушной среды установки регенерации МЭА. <p>14.2 Разработать рабочую документацию электрообогрева шкафов и импульсных линий.</p> <p>14.3 Перевести управление и сигнализацию существующих электроприёмников в РСУ.</p> <p>14.4 Подготовить технические требования на разработку проекта комплекса технических средств системы управления (РСУ, ПАЗ).</p> <p>14.5 Подготовить таблицы входных/выходных сигналов для РСУ и ПАЗ.</p>
15. Исходные данные пред-	15.1 Технологический регламент установки регенерации МЭА.

<p>ставляемые Заказчиком</p>	<p>15.2 Выкопировки из паспортов на трубопроводы и оборудование установки.</p> <p>15.3 Нормы технологического режима по п.п.14.1.</p> <p>15.4 Документация существующих строительных конструкций, реконструируемых помещений, кабельных трасс и площадок обслуживания в местах приборов КИПиА.</p> <p>15.5 Документация по монтажу трубопроводов с указанием расположения скользящих и неподвижных опор.</p> <p>15.6 Техническая документация фирмы поставщика на приборы и оборудование КИПиА.</p> <p>15.7 Технические требования и ограничения монтажа и строительства в условиях действующей установки.</p> <p>15.8 Технические условия на подключение к источникам энергоснабжения, инженерным сетям и коммуникациям.</p> <p>15.9 Исполнительная топографическая съемка площадки строительства в масштабе 1:500, включая надземные и подземные коммуникации по состоянию на начало проектирования в электронном виде.</p> <p>15.10 Исполнительная технологическая схема установки.</p> <p>15.11 Технологические характеристики трубопроводов, на которых установлена межблочная арматура (Ду, Рраб/тах, траб/тах, наличие изоляции, обогрева, среда).</p> <p>15.12 Тип привода межблочной арматуры (электрический, пневматический) электрический, пневматический</p> <p>15.13 Фактическое размещение оборудования установки и приборов контроля загазованности.</p> <p>15.14 Исполнительные схемы электрические однолинейные (распределительные) существующих щитов станций управления ЩСУ распределительных устройств РУ-0,4кВ</p> <p>15.15 Исполнительные чертежи существующих планов подстанций или распределительных устройств с указанием места размещения существующих щитов ЩСУ и резервных площадей для возможного размещения вновь проектируемых щитов ЩСУ.</p> <p>15.16 Исполнительные схемы принципиальные управления существующими электроприемниками</p> <p>15.17 Генеральный план с размещением существующих помещений подстанций (ТП, КТП), распределительных устройств РУ-0,4кВ.</p> <p>15.18 Другие данные, необходимость в которых может возникнуть в процессе проектирования.</p>
<p>16. Сроки разработки документации</p>	<p>16.1 Сроки выполнения рабочей документации определяются календарным планом к договору.</p> <p>16.2 Предусмотреть выдачу заказных спецификаций на оборудование в декабре 2008 г.</p>

<p>17. Перечень и комплектность проектно-сметной документации, передаваемой Заказчику по этапам и работе в целом</p>	<p>17.1 Работы проводить поэтапно: - основные технические решения; - рабочая документация.</p> <p>17.2 Документацию разработать в объеме: — Общая пояснительная записка, включая опросные листы на приборы КИПиА; — Исходные данные на создание системы управления установкой. Таблицы входных/выходных сигналов РСУи ПАЗ; — Раздел «ТХ» — Раздел «АТХ»; — Раздел «ЭОО»; — Раздел «ЭМ»; — Разделы «КМ», «КЖ»;</p> <p>17.3 Документацию разработать и передать Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, а так же передать электронную версию в оригинальных форматах создания документации.</p>
<p>18. Особые условия</p>	<p>18.1 Обеспечить сопровождение рабочей документации до ввода объекта в эксплуатацию.</p> <p>18.2 Объектную смету выполнить в программном обеспечении «Гранд смета».</p> <p>18.3 Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом в программе «Гранд-смета» в ценах 2001г.»</p>

СОГЛАСОВАНО:

И.О. Заместителя Генерального директора
по капитальному строительству

Заместитель технического директора по ИТ – Начальник службы








Заместитель технического директора - главный метролог

Заместитель Технического директора по технологическому развитию

Главный технолог

Главный энергетик

Начальник цеха № 3/5

 А.А. Сиротинин
 В.В. Фурсов
 В.С. Фуфачёв
 Д.А. Мельчаков
 С.В. Хандархаев
 В.А. Коновалов
 А.Н. Марьясов

« _____ » _____ 2008 г.