

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
ООО «Газпром газомоторное топливо»



/А.И. Денищин/

« _____ » _____ 201_ г.

ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

для АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо»

1. Основание для проектирования	1.1 Решение совета директоров _____ от _____ г. об утверждении инвестиционной программы ООО «Газпром газомоторное топливо» на 2017 годы.
2. Исходные данные предоставляемые Заказчиком	2.1. Технические требования на проектирование (передаются при подписании договора). 2.2. Книга фирменного стиля розничной сети АГНКС (передается при подписании договора). 2.3. Образцы комплектов технической документации на основное технологическое оборудование (передаются при подписании договора). 2.4. Типовые проектные решения по зданиям и сооружениям АГНКС: служебно-эксплуатационный блок, навес, павильон посадки/высадки пассажиров, блок хранения твердых бытовых отходов и т.д. (передаются при подписании договора). 2.5. Типовой проект «Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция. Основные технические решения (Информационная безопасность)» (передается при подписании договора).
3. Местоположение предприятия, здания, сооружения	3.1. В соответствии с перечнем объектов ООО «Газпром газомоторное топливо».
4. Вид строительства	4.1. Новое строительство, комплексная реконструкция.

5. Разрабатываемая документация	5.1. Проектная, рабочая документация. 5.2. Технологический регламент по заправке автомобилей сжатым природным газом на АГНКС.
6. Порядок разработки документации	6.1. Состав и содержание разделов проектной и рабочей документации сформировать в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ), требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 и другими нормативными документами, а также Техническими требованиями на проектирование. Объем и качество проектной документации должно быть достаточным для прохождения Экспертизы, производства строительно-монтажных работ, формирования пакета исполнительной документации, подготовки и разработки эксплуатационной документации. 6.2. По результатам согласования Заказчиком проектной документации разработать техническую часть конкурсной документации для проведения конкурсных торгов по выбору подрядных организаций на выполнение СМР и ПНР. 6.3. В составе проектной и рабочей документации предоставить «Сводный том ведомостей объёмов работ».
7. Особые условия строительства	7.1. В соответствии с картой общего сейсмического районирования территорий РФ ОСР-97 (СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах».
8. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	8.1. Основные технико-экономические показатели определить в проектной документации с учетом Технических требований на проектирование. 8.2. Сметную стоимость строительства определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (с учетом действующих на момент разработки изменений и дополнений), действующими нормативными документами РФ и Методическими указаниями ООО «Газпром газомоторное топливо» о порядке формирования сметной стоимости, утверждёнными Приказом Общества №50 от 16.02.2015 г.

<p>9. Требования к проектированию технологии, режиму предприятия и основному технологическому оборудованию</p>	<p>Терминология: Модуль – единица составляющая объект АГНКС. Объект может являться модулем как в случае если он поставляется блочно-модульным, в т.ч в полной заводской готовности (например, трансформаторная и т.п.), так и может состоять из одного или нескольких модулей входящих в состав объекта, а также технологической обвязки и строительных конструкций (например, газозаправочные колонки и т.п.). Модель – вариант исполнения АГНКС. Разработать необходимое количество моделей АГНКС в зависимости от набора и типового варианта модулей. 9.1 Блок входных кранов, типовой вариант блока с требуемой производительностью, м³/ч. 9.2 Узел учета расхода газа, типовой вариант УУГ с требуемой производительностью, м³/ч. 9.3 Блок очистки газа, типовой вариант блока с требуемой производительностью, м³/ч. 9.4 Компрессорный блок, типовой варианта блока с требуемой производительностью, м³/ч. 9.5 Блок аккумуляторов газа – разработать 3 типовых варианта блока – 800 / 1200 / 2400 нм³. 9.6 Газозаправочные колонки – разработать 2 типовых варианта – 2-х постовые, 1-постовые. Режим работы АГНКС круглосуточный, круглогодичный. Предусмотреть на АГНКС возможность продувки технологических коммуникаций азотом в период проведения ремонтных работ. Для каждой из моделей подготавливается сводный сметный расчет.</p>
<p>10. Требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям</p>	<p>10.1.Выполнить в соответствии с Техническими требованиями на проектирование. 10.2.Во внешнем оформлении руководствоваться требованиями Книги фирменного стиля розничной сети АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо». 10.3 Операторная 2 типовых варианта: - без торговых и складских помещений; - с торговой зоной 20 кв. м. и складскими помещениями. 10.4 Навес заправочной галереи разработать в зависимости от типа газозаправочной колонки. 10.5 Рассмотреть установку защитных экранов между газозаправочными колонками.</p>

	<p>10.6 При проектировании в соответствии с Книгой фирменного стиля розничной сети АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо» предусматривать размещение на объекте информационного указателя.</p> <p>10.7 Ограждение технологической площадки АГНКС – разработать типовой проект элементов и узлов ограждения.</p>
11. Требования к системам водоснабжения, канализации и пожаротушения	<p>11.1. Предусмотреть в качестве системы пожаротушения объекта пожарные гидранты. В случае невозможности установки пожарных гидрантов, предусмотреть установку резервуаров противопожарного запаса воды.</p> <p>1.2. Разработать ТТ и ОЛ на резервуары противопожарного запаса воды подземные (не менее 2 шт.) с общей вместимостью не менее 100 м. куб.</p> <p>11.3. Разработать ТТ и ОЛ на установку по очистке стоков.</p> <p>11.4. Разработать ТТ и ОЛ на емкости хранения очищенных стоков (подземные) - 25, 40 и 63 м.куб</p>
12. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	<p>12.1. Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» отдельным томом в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, регулирующими природоохранную деятельность, а также Техническими требованиями на проектирование.</p> <p>12.2. В разделе «Проект рекультивации нарушенных земельных участков» привести расчет рекультивации нарушенных и загрязненных земель, расчет затрат на рекультивацию земель, материалы по отводу земель.</p>
13. Технологические решения	<p>13.1. Выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов и Техническими требованиями на проектирование.</p>
14. Энергоснабжение	<p>14.1. Выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов и Техническими требованиями на проектирование.</p> <p>14.2 разработать «модульную» структурную схему электроснабжения, которая бы позволяла только корректировать схему в зависимости от количества электроприемников, не меняя ее структуры в целом. «Модульность» схемы должна заключаться в объединение в группы потребителей в соответствии с их предназначением, категорией электроснабжения и т.п. (группа потребителей КИПиА, освещения, розеточные группы, технологическая группа и т.д.).</p>

<p>15. Автоматизация технологических процессов, метрологическое обеспечение и организация измерений углеводородных сред</p>	<p>15.1. Разработать раздел «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП)» и «Метрологическое обеспечение» в соответствии с действующими нормативными документами и Техническими требованиями на проектирование.</p>
<p>16. Требования к энергосбережению</p>	<p>16.1. Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p>
<p>17. Требования по режиму безопасности и гигиене труда</p>	<p>17.1. разработать раздел «Организация и условия труда работников, управление производством и предприятием» в соответствии с Законом Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, требованиями СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий», другими действующими нормативными документами актами РФ, а также Техническими требованиями на проектирование.</p>
<p>18. Выделение очередей и пусковых комплексов</p>	<p>18.1 При проектировании предусмотреть ввод объекта в 2 очереди: - очередь 1 – ввод в работу одного компрессора и всей инженерной инфраструктуры АГНКС из расчёта 2-х компрессоров; - очередь 2 – ввод в работу второго компрессора.</p>
<p>19. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций</p>	<p>19.1. Разработать раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», с порядком, определенном ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по ГО, мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», в соответствии с исходными данными для разработки</p>

	<p>инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выданных территориальными органами ГО и ЧС, а также Техническими требованиями на проектирование.</p> <p>19.2. Разработать Паспорт безопасности опасного производственного объекта (приказ МЧС РФ от 04.11.2004 №506).</p> <p>19.3. Разработать План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.</p>
20. Требования по пожарной безопасности	<p>20.1. Выполнить в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и другими действующими нормативными документами РФ в области пожарной безопасности, а также Техническими требованиями на проектирование, СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».</p> <p>20.2. Разработать отдельным томом «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>20.3. Разработать Декларацию пожарной безопасности, произвести расчет пожарного риска в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p>
21. Требования к системам безопасности и охране объектов	<p>21.1. Разработать с учетом требований Федерального закона от 21.07.2011 N 256-ФЗ.</p> <p>21.2. Разработать разделы «Комплекс инженерно-технических средств охраны» (КИТСО) и «Информационная безопасность» в соответствии с действующими нормативными документами и Техническими требованиями на проектирование.</p>
22. Требования к разработке сводных заказных спецификаций (СЗС)	<p>22.1. В составе документации выполнить сборник спецификации оборудования (ССО), выделив оборудование и материалы поставки Заказчика и поставки Подрядчика, оборудование, не требующее монтажа и не входящее в сметы строок согласно разделительной ведомости, предоставляемой Заказчиком.</p> <p>22.2. Сборник сводных заказных спецификаций (СЗС) предоставляется отдельно на МТР поставки Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование, требующее монтажа (ОТМ) с разделением по номенклатуре; - оборудование, не требующее монтажа (ОНТМ) и не

	<p>входящее в сметыстроек, удовлетворяющее критериям отнесения к отдельным объектам основных средств, с разделением по номенклатуре;</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственный инвентарь, хозяйственный инвентарь, мебель с разделением по номенклатуре; - материалы с разделением по номенклатуре.
23. Определение затрат на страхование	23.1. Выполнить в соответствии требованиями ст. 263 Налогового кодекса РФ и письма Госкомитета РФ по строительству и ЖКК от 18.07.2002 №НЗ-3942/7.
24. Источник финансирования	24.1. Капитальные вложения ООО «Газпром газомоторное топливо»
25. Сроки выполнения работ	25.1. В соответствии с Графиком выполнения этапов работ по Объекту (Приложение №2 к договору)
26. Срок действия Задания	26.1. В течение срока действия договора на выполнение проектных работ. Изменения к заданию утверждаются Заказчиком.
27. Порядок сдачи работ	<p>27.1. Проектировщик предоставляет Заказчику материалы в 6-ти экземплярах на бумажных носителях и в 3-х экземплярах на электронных носителях.</p> <p>27.2. Материалы для предварительного согласования предоставляет в 2-х экземплярах на бумажных носителях и в 1-м экземпляре на электронных носителях.</p>
28. Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>28.1. Электронная версия комплекта документации передается на CD-R (DVD-R) диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск).</p> <p>28.2. На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования объекта проектирования, стадии разработки, Заказчика, Проектировщика, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>28.3. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания и файл «Ведомость электронной версии документации».</p> <p>28.4. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации на бумажном носителе. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>28.5. Документацию в электронном виде предоставить в отсканированном виде в формате</p>

	<p>PDF с подписями и печатями, и редактируемом виде в форматах Microsoft office и DWG (AutoCAD).</p> <p>28.6. Сметную документацию предоставить в форматах Excel и программного комплекса Гранд-Смета.</p>
29. Дополнительные требования	<p>29.1. Обеспечить сопровождение проектной документации до получения положительного заключения в органах экспертизы. Место проведения экспертизы определяет Заказчик.</p> <p>29.2. Предоставить Заказчику Ведомость устранения замечаний экспертизы.</p>

СОСТАВИЛ:

Начальник отдела
организации
проектных работ

А.В. Додул

Должность

ФИО

Подпись

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
Управления
проектных работ

А.М. Даневич

Должность

ФИО

Подпись

Должность

ФИО

Подпись

Должность

ФИО

Подпись