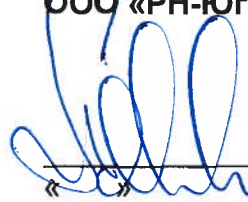


СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «РН-ЮганскГазПереработка»


А. Н. Шавкун
2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ОАО «ВНИПНефть»


М.С. Кувшинов
2018 г.

СОГЛАСОВАНО

«___» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
на проектирование в части обеспечения пожарной безопасности объекта:
«Майский газоперерабатывающий комплекс в Нефтеюганском районе ХМАО-Югра»

1	Наименование СТУ	Специальные технические условия на проектирование в части обеспечения пожарной безопасности объекта: "Майский газоперерабатывающий комплекс в Нефтеюганском районе ХМАО-Югра"
2	Месторасположение объекта	Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, район Южно-Балыкского месторождения в 4 км северо-восточнее от железнодорожного разъезда Игль.
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Уровень ответственности объекта	Повышенный Уровень ответственности сооружений по Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», статья 4.
5	Заказчик	ООО «РН-ЮганскГазПереработка» Адрес: 105005, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, 32, стр. 1 Телефон: 8(495)641-12-96 E mail: info@rn-yugr.ru Генеральный директор - Шавкун Андрей Николаевич
6	Генеральная проектная организация	ОАО «ВНИПНефть» Юридический (фактический) адрес: Россия, 105005, г. Москва, ул. Ф. Энгельса, д. 32, стр.1. ИНН 7701007624. Телефон: (495) 795-31-30. Факс: (495) 795-31-30. Генеральный директор: Сергеев Денис Анатольевич.
7	Краткое обоснование необходимости разработки СТУ	7.1 Отсутствие нормативных требований к определению минимальных противопожарных расстояний между следующими проектируемыми объектами: 1. Наливная ж. д. эстакада СУГ (5138) и Приемо-отправочный ж. д. парк. Грузовой район (1102). 2. Наливная ж. д. эстакада СУГ (5138) и Резервуарный парк хранения СУГ (5135).

		<p>3. Резервуарный парк хранения СУГ (5135) и Установка слива СУГ из автоцистерны (5143).</p> <p>4. Наливная ж. д. эстакада СУГ (5138) и Эстакада налива БГС в ж. д. цистерны (5408).</p> <p>5. Резервуарный парк хранения СУГ (5301) и Очистные сооружения (5114-516).</p> <p>7.2 Отсутствие методов расчета противопожарных азотных завес, системы внутреннего азотного тушения технологических печей и нормативных требований к длительности подачи азота на азотную завесу и внутрь топочного пространства.</p> <p>7.3 Необходимость разработки СТУ регламентирована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (статья 20); - Федеральным законом от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ч. 2, статья 78); - «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (п. 5) (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87).
8	Исходные данные для разработки СТУ	<p>8.1 Основными исходными данными, необходимыми для разработки СТУ и расчета пожарного риска, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - примененные проектные и технические решения, представленные в проектной документации. <p>8.2 Дополнительные исходные данные предоставляются разработчику СТУ по его запросу.</p>
9	Назначение и краткая характеристика объекта	<p>9.1 Проектом предусматривается строительство нового газоперерабатывающего комплекса (Майский ГПК). Проектируемый объект предназначен для переработки попутного нефтяного газа низкого давления и попутного нефтяного газа высокого давления на современном техническом уровне.</p> <p>9.2 Сырье:</p> <ul style="list-style-type: none"> - попутный нефтяной газ и нестабильный конденсат высокого давления; - сжиженные углеводородные газы; - попутный нефтяной газ низкого давления; <p>9.3 Готовая продукция:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсепарированный попутный нефтяной газ высокого давления; - газ стабилизации; - ШФЛУ; - сухой отбензиненный газ (СОГ); - ПБА (ГОСТ Р 52087-2003); - ПБТ (ГОСТ Р 52087-2003); - БГС (ТУ 0272-020-00148300-06). <p>9.4 Устойчивая работа оборудования «Майского ГПК» обеспечивается в диапазоне 50÷110% от номинальной мощности по сырью.</p>
10	Использование нормативных правовых актов, нормативных и других документов	<p>Разработка СТУ и проведение расчетов по оценке пожарного риска должны проводиться на основании применимых положений нижеприведенных нормативных правовых актов Российской Федерации в области пожарной и промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазового комплекса.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон № 384 от 30 декабря 2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». - Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». - Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». - Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утверждена приказом МЧС России от 10.07.09 № 404, зарегистрированным

		<p>Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 14541 от 17.08.09)).</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядок разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 15 апреля 2016 г. N 248/пр (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2016 г., регистрационный № 43505). – Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2009 №272. Методические рекомендации. Порядок построения и оформления специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, утвержденные решением НТС Минрегиона России (протокол от 01.02.2011 №1).
11	Требования к разработке, согласованиям и экспертизам СТУ	<p>11.1. СТУ разрабатываются и согласовываются в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пункта 8 статьи 6 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; – пункта 5 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»); – Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 15 апреля 2016 г. N 248/пр (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2016 г., регистрационный № 43505); – статьи 20 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; – пункта 2 статьи 78 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции Федеральных законов от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ, от 02 июля 2013 г. N 185-ФЗ). – Административный регламент Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности, утвержденный приказом МЧС России от 28.11.2011 №710. <p>11.2. Выполнение оценки пожарной опасности объекта.</p> <p>11.3. Разработка в СТУ компенсирующих мероприятий при наличии в исходных данных отступлений от требований норм по пожарной безопасности.</p> <p>11.4. Разработка основных технических решений систем противопожарной защиты, предусмотренных в соответствии с компенсирующими и дополнительными мероприятиями, принятыми в СТУ.</p> <p>11.5. Выполнение расчетов пожарных рисков.</p> <p>11.6. Согласование разработанных СТУ с Генпроектировщиком и Заказчиком.</p> <p>11.7. Согласование разработанных СТУ в МЧС РФ и Министерстве</p>

		<p>строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.</p> <p>11.8. Используемые программные комплексы для расчета пожарных рисков должны быть сертифицированы. Сертификат соответствия прикладывается к пояснительной записке.</p> <p>11.9. В СТУ обосновать применение методов расчета и создания противопожарных паровых завес и систем внутреннего паротушения технологических печей, изложенных в ГОСТ Р 12.3.047-2012 и «Инструкции по проектированию паровой защиты технологических печей на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности», при использовании азота вместо водяного пара.</p> <p>11.10. В СТУ обосновать длительность создания наружной азотной завесы 1 час для предотвращения проникновения к печам или к их отдельным опасным элементам «облака» горючей парогазовоздушной смеси при аварии.</p>
12	Пояснительная записка к СТУ	<p>Должна быть разработана пояснительная записка к СТУ, содержащая информацию о необходимости разработки СТУ, принятых проектных технических решениях, описание нормативных положений, содержащих новые технические требования, информацию об обеспечении пожарной безопасности объекта, а также информацию о согласовании СТУ.</p> <p>В пояснительной записке должны быть отражены и обоснованы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - достаточность и приоритетность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре; - возможность спасения людей; - достаточность мероприятий, направленных на предотвращение и ограничение распространения пожара; - возможность доступа подразделений пожарной охраны к очагу пожара и подачи средств пожаротушения с учетом расположения и технического оснащения подразделений пожарной охраны.
13	Требования к оформлению СТУ	<p>13.1 Оформление СТУ должно осуществляться в соответствии Порядком разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 15 апреля 2016 г. N 248/пр (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2016 г., регистрационный № 43505).</p> <p>13.2 СТУ и пояснительная записка должна передаваться в следующем виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 экземпляров на бумажном носителе; - 4 экземпляра на электронных носителях. <p>13.3 Подготовленная для сдачи в ФАУ «Главгосэкспертиза РФ» документация должна соответствовать Приказу Минстроя России №783/пр от 12.05.2017г.</p> <p>13.4 Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск). Допускается использовать носители формата CD-RW, DVD-R, DVD-RW.</p> <p>13.5 Электронная версия документации передается в двух форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формат *.pdf; - формат разработки документа: текстовые и табличные документы - *.xlsx, *.docx; чертежи - *.dwg; локальные сметы - *.xml. <p>13.6 Требования к документам, предоставляемым в формате *.pdf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Текстовые фрагменты вставляются в документ как текст, с возможностью выделения и копирования текста из документа. - Листы текстовой документации с подписями и печатями вставляются в документ в отсканированном виде. Сканирование необходимо выполнять с оригинала документа в цветном виде с разрешением 300 dpi. - Документ должен иметь интерактивное содержание с возможностью быстрого перехода на пункты содержания, а так же

		<p>возможность поиска внутри документа.</p> <p>13.7 На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования проектной (и рабочей) документации, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>13.8 В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. 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. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 2000/XP/Vista</p>
14	Результаты работ	<p>14.1 Согласованные в установленном порядке СТУ, разработанные в объеме, достаточном для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию и для разработки рабочей документации на строительство.</p> <p>14.2 Техническое сопровождение с обоснованием принятых решений в проектной документации в части обеспечения пожарной безопасности объекта в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p>

Согласовано:

ОАО «ВНИПИнефть»:

ГИП

Начальник отдела М16



А.Ю. Никитин

В.Д. Долгов

ООО «РН-ЮганскГазПереработка»

Начальник отдела ПИР

Эксперт по ПБОТОС



Д.А. Андрусенко

Н.Н. Гордиенко