

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ОАО «ВНИПИнефть»

« _____ » _____ 20 _____ г.

С.И. Глинчак

20 17 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на разработку СТУ по объекту:

Блок вакуумной перегонки стабильного крекинг-остатка висбрекинга (БВПОВ)

1	Наименование СТУ	Специальные технические условия на проектирование в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ БЛОКА ВАКУУМНОЙ ПЕРЕГОНКИ СТАБИЛЬНОГО КРЕКИНГ-ОСТАТКА ВИСБРЕКИНГА ТИТ. 012 (С. 3510) С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К СЕТЯМ «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ» В Г. НИЖНЕКАМСК «
2	Месторасположение объекта	2.1 Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Нижнекамский муниципальный район 2.2 Квартал №3 Комплекса НП и НХЗ.
3	Вид строительства	3.1 Капитальное строительство. Новое. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
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	Наименование Заказчика	5.1 Управление по реализации проектов строительства ПАО «Татнефть» (УРПС)
6	Генеральная проектная организация	6.1 ОАО «ВНИПИнефть» (Подрядчик по проектированию) 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: Капустин Владимир Михайлович.
7	Разработчики СТУ Субподрядная организация	7.1 Определяется тендером
8	Краткое обоснование необходимости разработки СТУ	8.1 В составе Блока вакуумной перегонки стабильного крекинг-остатка висбрекинга тит. 012 предполагается размещение сырьевой емкости 3510D0101 объемом 100 м ³ для обеспечения 10-ти минутного запаса по объему сырья в случае прекращения подачи сырья. Данное проектное решение не соответствует требованиям ВУПП-88 п.6.17 об ограничении объема сырьевой емкости, располагаемой на приеме в установку, до 50 м ³ . 8.2 Необходимость разработки СТУ регламентирована: - 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).
9	Исходные данные для разработки СТУ	9.1 Основными исходными данными, необходимыми для разработки СТУ, являются: • основные проектные и технические решения по Блоку вакуумной перегонки стабильного крекинг-остатка висбрекинга тит. 012;

		<ul style="list-style-type: none"> • нормативные документы Российской Федерации по пожарной безопасности; • международные нормативные документы по пожарной безопасности; • результаты научно-исследовательских работ в области обеспечения пожарной безопасности для аналогичных объектов. <p>При этом приоритетными должны быть положения российских нормативных документов по пожарной безопасности.</p> <p>9.2 Дополнительные исходные данные предоставляются разработчику СТУ по его запросу.</p>
10	Назначение и краткая характеристика объекта	<p>10.1 В состав блока вакуумной перегонки стабильного крекинг-остатка висбрекинга входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Печной блок; – Блок вакуумной перегонки крекинг-остатка; – Блок очистки газов разложения; – Вспомогательные блоки (узел приема, подготовки и подачи реагентов, система охлаждения динамического оборудования антифризом, дренажная система, факельная система, маслохозяйство, ресиверы воздуха КИПиА, узел подготовки топливного газа, аварийная емкость, узел промывной жидкости оборудования и приборов КиП). <p>10.2 В состав объектов ОЗХ необходимых для подключения БВПОВ к инженерным сетям Комплекса НП и НХЗ входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – межцеховая технологическая эстакада, совмещенная с электрической, от границы БВПОВ до существующей технологической эстакады для технологических трубопроводов, паропроводов и кабельных линий (при необходимости); – Технологические трубопроводы, паропроводы на новой и существующих технологических эстакадах от границ проектирования установки до точек подключения, определенных в соответствии с техническими условиями на привязку БВПОВ; – Распределительно-трансформаторная подстанция. А так-же: электроприемники – сам электроприемник, элементы крепления, кабельные линии (при необходимости разработать новые трассы), источник электропитания (ячейка с пусковой аппаратурой, интерфейсная панель ближайшего либо технологически связанного РУ, РТП, при необходимости дооборудовать панели и ячейки); – Наружные сети водоснабжения и канализации, в т.ч. канализационные насосные станции хозяйственных и промливневых стоков; – Внутриплощадочные линии связи, кабельные линии КИП, АСУТП и прочих систем.
11	Использование нормативных правовых актов, нормативных и других документов	<p>11.1 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 нефтегазодобывающей промышленности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон № 384 от 30 декабря 2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». 4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 5. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утверждена приказом МЧС России от 10.07.09 № 404, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 14541 от 17.08.09)).

		6. 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).
12	Требования к разработке, согласованиям и экспертизам СТУ	12.1 СТУ разрабатываются и согласовываются в соответствии с требованиями: <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).
13	Пояснительная записка к СТУ	13.1 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.
14	Требования к оформлению СТУ	14.1 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). 14.2 СТУ и пояснительная записка должна передаваться в следующем виде: <ul style="list-style-type: none"> - 5 экземпляров на бумажном носителе; - 1 электронная копия документов. Состав и структура электронной версии передаваемой документации должны быть идентичны бумажному оригиналу. <p>Бумажные оригиналы и копии документов должны быть выполнены на белой гладкой бумаге высокого качества плотностью не менее 80 г/м² на исправном лазерном принтере.</p> <p>Листы документов не должны быть деформированы. Полосы и пятна (результат дефектного барабана принтера или копировальной машины), слипание листов или липкость краски (результат некачественной фиксации порошка) не допускаются.</p> <p>СТУ и пояснительная записка должны быть переплетены способом, позволяющим полный разворот документа для снятия копии с любого листа. Сшивание скобами не допускается.</p> <p>Комплекты электронных копий документов, должны передаваться на лазерных дисках (CD-R или DVD-R), не имеющих физических повреждений и бумажных наклеек.</p> <p>Каждый диск должен иметь заводское полимерное покрытие, предназначенное для надписей фломастером или печати струйным принтером. Диск должен иметь отличительную информацию.</p> <p>Комплект электронных копий документов должен иметь электронную опись вложения в формате MS Excel с указанием номера диска, номера документа, номера редакции документа, наименования документа, наименований файлов, соответствующих документу.</p>

		Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы MS Windows 9X/XP (текстовые документы в формате Word 2007, табличные в Excel 2007, графические в AutoCAD). Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с Заказчиком дополнительно.
--	--	--

От Заказчика:

От Генпроектировщика:

Руководитель проекта



В.Н. Кутикова

Нач. отдела промышленной безопасности



В.Д. Долгов