

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Генеральный директор
ОАО «ВНИПИНефть»

_____ Белявский

_____ В.М. Капустин

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение обследования строительных конструкций по объекту
«Реконструкция установки гидроочистки дизельного топлива»**

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

1.	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя.	Российская Федерация, 644040, г. Омск, проспект Губкина, д.1. Территория АО «Газпромнефть-ОНПЗ», Ответственный представитель – ГИП Ильин Александр Владимирович тел. (342) 246-22-42 (доб. 31-21), Филиал ОАО «ВНИПИНефть», 614068, Россия, г. Пермь, ул.Ленина, д.92
2.	Подрядная организация	ООО « »
3.	Основание для проведения работ:	Задание на проектирование
4.	Месторасположение объекта обследования	г. Омск, территория АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
5.	Вид строительства	Реконструкция
6.	Наименование объектов работ	5.1 Реконструкция сооружений по плану №61. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций сооружений, фундаментов. Определить пригодность сооружений для нормальной дальнейшей эксплуатации с учетом увеличения нагрузок. Расположение сооружений - смотреть «Фрагмент генерального плана» - приложение 1. 5.2 Эстакады –реконструкция, с учетом увеличения нагрузок. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций эстакады, фундаментов. Определить их пригодность для дальнейшей безаварийной эксплуатации или необходимость усиления. Расположение обследуемой эстакады - смотреть «Фрагмент генерального плана» - приложение 1; 5.3 Расположение обследуемых объектов - смотреть «Фрагмент компоновки» - приложение 3
7.	Цель проведения работ	Обследование объекта для оценки технического состояния строительных конструкций, оснований и фундаментов Получение количественной оценки фактических показателей качества конструкций для установления состава и объема работ при проектировании.
8.	Данные, необходимые для проведения работ (если имеются):	8.1. Проектная, эксплуатационная документация на сооружения; 8.2. Технические отчеты по результатам ранее проведенных обследований конструкций здания; 8.3. Документы о текущих и капитальных ремонтах, усилению строительных конструкций; 8.4. Отчеты по инженерно-геологическим условиям территории;

		8.5. Материалы геодезических съемок.
9.	Перечень работ, выполняемых Заказчиком:	9.1. Предоставление всех исходных данных, необходимых для проведения обследования (см. п.6.); 9.2. Обеспечение доступа исполнителей к обследуемым конструкциям; 9.3. Заделка мест вскрытия строительных конструкций.
10.	Перечень выполняемых работ Подрядчиком	10.1. Анализ представленной документации по объекту. Проверка соответствия строительных конструкций проектной документации. Выявление отклонений и дефектов, установление расчетных схем и проектных нагрузок, характера внешнего воздействия на конструкции, данных об окружающей среде, характеристиках грунтового основания и т. д.; 10.2 Составление программы обследования; 10.3 Визуальное обследование - сплошное. Фиксация характерных дефектов и повреждений конструкций; фотографирование узлов и элементов, составление схем и ведомостей дефектов и т. д. Проверка наличия деформаций строительных конструкций, и характера деформаций в соответствии с п. 5.1.14 ГОСТ 31937-2011; 10.4 Предварительная оценка технического состояния конструкции по результатам визуального обследования. При необходимости корректировка программы обследования. 10.5 Инструментальное обследование в объеме, необходимом для проведения оценки технического состояния. Обмерные работы. Вскрытия строительных конструкций, шурфования (скважины), отбор проб материалов, определение фактических прочностных характеристик материалов несущих конструкций. Определение реальных эксплуатационных нагрузок, замеры деформаций конструкций и т.д.; 10.6. Поверочные расчеты с учетом уровня ответственности зданий и сооружений по ГОСТ27751-2014 в объеме необходимом для оценки технического состояния. 10.7. Оценку категорий технического состояния несущих конструкций, зданий, сооружений в соответствии с СП 13-102-2003, СП 63.13330.2012, СП 16.13330.2011 10.8. Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации строительных конструкций здания (сооружения); 10.9. Составление итогового документа (заключения) с выводами по результатам обследования. Оформление Технического отчета.
11	Требования к обследованию	11.1. Обследование провести в соответствии с требованиями: - ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» , - СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» -ГОСТ27751-2014 - Надежность строительных конструкций и оснований. Общие положения; -СП 63.13330.2012, СНиП 52-01-2003 Актуализированная редакция Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения -СП 16.13330.2011, СНиП II-23-81* Актуализированная редакция Стальные конструкции 11.2. Проведение обследования в условиях действующего производства.
12	Режим работы предприятия	12.1. Режим работы предприятия – непрерывный.
13	Порядок разработки документации	13.1. Подрядчик составляет Программу обследования и согласовывает ее с Заказчиком; 13.2. Результаты обследования в виде соответствующих заключений должны содержать необходимые данные для проектирования (5.1.2 ГОСТ 31937-2011); 13.2 Материалы обследования должны включать результаты расчетов, с определением расчетных усилий в элементах несущих конструкций и их несущей способности, а также обязательное

		<p>сопоставление этих величин с указанием реальной загруженности конструкции;</p> <p>13.3 Материалы обследования должны включать обмерные планы, характерные разрезы объекта, фасады (для зданий).</p> <p>13.4 Заключение по итогам обследования технического состояния объекта (ГОСТ 31937-2011, приложение В) включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оценку технического состояния (категорию технического состояния); -материалы, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта; -обоснование наиболее вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях (при наличии) и рекомендаций по их дальнейшей безопасной эксплуатации; - задание на проектирование мероприятий по восстановлению или усилению конструкций (при необходимости).
14	Сроки выполнения работ	14.1. В соответствии с календарным планом к договору.
15	Порядок сдачи работы	<p>15.1. Подрядчик представляет Заказчику материалы обследования в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 2-х экземплярах на электронных носителях с сопроводительной документацией.</p> <p>15.2. Оценку соответствия результатов обследования требованиям технических регламентов и их достаточность определяется экспертизой технических отчетов в соответствии с законодательством Российской Федерации (сопровождение прохождения Главгосэкспертизы)</p>
16	Приложения к Заданию на проектирование	<p>16.1 Приложение №1. Фрагмент генерального плана.</p> <p>16.2 Приложение №2. Дополнительные нагрузки на сооружения и эстакады.</p> <p>16.3 Приложение №3. Компоновка на 2 листах</p>

Директор филиала
ОАО «ВНИПИНЕФТЬ» г.Пермь


М.А. Аксёнов

Главный инженер проекта


А.В. Ильин