

СОГЛАСОВАНО

Директор
Филиала ОАО «ВНИПИнефть» г. Пермь
_____ М.А.Аксёнов
« 29 » _____ 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
АО «РНПК»
_____ Н.М.Подавылов
« ____ » _____ 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____
на выполнение обследования технического состояния зданий и сооружений по объекту
«Техническое перевооружение установки «Деферрит»

1.	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика,	Акционерное Общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» 390011, Российская Федерация, Рязанская область, г. Рязань, Южный промузел, д.8, Тел. +7(4912) 92-05-61 e-mail: rnpk@rosneft.ru
2	Проектная организация подготовившая задание	ОАО «ВНИПИнефть» Филиал ОАО «ВНИПИнефть» г. Пермь; ул. Ленина, д. 92, г. Пермь, Россия, 614068 Телефон: (342) 246-22-42, Телефакс: (342) 246-22-41, E-mail: inbox@vnipineft.perm.ru , http://www.vnipineft.ru Ответственный представитель – ГИП Нигамаева Анастасия Равиловна. (342) 246-22-42 (доб. 39-20), Филиал ОАО «ВНИПИнефть», 614068, Россия, г. Пермь, ул.Ленина,д.92
3.	Месторасположение объекта обследования	390011, Российская Федерация, Рязанская область, г. Рязань, Южный Промузел, д. 8. Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК»); Основная промышленная площадка (ОПП) АО «РНПК», цех №16 «Водоснабжения и промышленной канализации», насосная станция 2-го подъема хозяйственно-питьевой воды, установка «Деферрит».
4.	Вид строительства	Техническое перевооружение
5.	Наименование объектов работ	5.1 Здания: Насосная 2 подъема/деферрит. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций здания, фундаментов. Определить пригодность зданий для нормальной дальнейшей эксплуатации с учетом увеличения нагрузок; так же обследовать существующий фундамент и дренажный приямок под строительство новой установки. 5.2 Камера переключения. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций камеры, фундаментов. Определить их пригодность для дальнейшей безаварийной эксплуатации или необходимость усиления. 5.3 Кабельные конструкции - на стене насосной по оси А. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций. 5.4 Эстакада от камеры переключения до ограждения Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций, фундаментов. Расположение обследуемых зданий и сооружений приведено в приложение 1- «Фрагмент генерального плана»
6.	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.
7.	Данные, необходимые для проведения работ (при наличии):	7.1. Проектная, эксплуатационная документация на здание (сооружение); 7.2. Технические отчеты по результатам ранее проведенных обследований конструкций здания; 7.3. Документы о текущих и капитальных ремонтах, усилению строительных конструкций; 7.4. Отчеты по инженерно-геологическим условиям территории;
8.	Перечень выполняемых работ	8.1. Анализ имеющейся документации по объекту. Проверка соответствия строительных конструкций проектной документации. Выявление отклонений и дефектов, установление расчетных схем и проектных нагрузок, характера внешнего воздействия на конструкции, характеристик грунтового основания и т. д.; 8.2 Составление программы обследования; 8.3 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; 8.4 Предварительная оценка технического состояния конструкции по результатам визуального обследования. При необходимости корректировка программы обследования. 8.5 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. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций фундаментов и грунтов оснований. Определить их пригодность для дальнейшей безаварийной эксплуатации или необходимость усиления. Определение реальных эксплуатационных нагрузок, замеры деформаций конструкций и т.д.; 8.6. Поверочные расчеты с учетом уровня ответственности зданий и сооружений по ГОСТ27751-2014 в объеме необходимом для оценки технического состояния. 8.7. Оценку категорий технического состояния несущих конструкций, зданий, сооружений в соответствии с СП 13-102-2003, СП 63.13330.2012, СП 16.13330.2011 8.8. Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации строительных конструкций здания (сооружения); 8.9. Составление итогового документа (заключения) с выводами по результатам обследования. Оформление Технического отчета.
9	Требования к обследованию	9.1. 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», -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 -СП 15.13330.2012, СНиП II-22-81 Актуализированная редакция. Каменные и армокаменные конструкции; 9.2. Проведение обследования в условиях действующего производства.

10	Режим работы предприятия	10.1. Режим работы предприятия – непрерывный.
11	Порядок разработки документации	<p>11.1. Подрядчик составляет Программу обследования и согласовывает ее с Заказчиком;</p> <p>11.2. Результаты обследования в виде соответствующих заключений должны содержать необходимые данные для проектирования (5.1.2 ГОСТ 31937-2011);</p> <p>11.2 Материалы обследования должны включать результаты расчетов, с определением расчетных усилий в элементах несущих конструкций и их несущей способности, а также обязательное сопоставление этих величин с указанием реальной загруженности конструкции;</p> <p>11.3 Материалы обследования должны включать обмерные планы, характерные разрезы объекта, фасады (для зданий).</p> <p>11.4 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; - мероприятия по восстановлению или усилению конструкций (при необходимости).
12	Сроки выполнения работ	В соответствии с календарным планом к договору.
13	Порядок сдачи работы	<p>13.1. Подрядчик представляет Заказчику материалы обследования в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1-й экземпляр на электронном носителе с сопроводительной документацией.</p> <p>13.2. Оценку соответствия результатов обследования требованиям технических регламентов и их достаточность определяется экспертизой технических отчетов в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>

Приложения:

1. Приложении №1. Фрагмент генерального плана

ПОДПИСИ:

От АО «РНПК»

Начальник управления проектов Поддержания

Ефремов И.Д.

Начальник отдела сопровождения
проектов Поддержания

Ларькин А.В.

Начальник цеха №16

Белашев Р.А.

От Филиала ОАО «ВНИПИнефть» г. Пермь

Главный инженер проекта
Филиала ОАО «ВНИПИнефть» г. Пермь
« ____ » _____ 2017.г.

А.Р. Нигамаева