

Приложение №

к Дополнительному соглашению №__от « »__201_г.

к Договору № ОНЗ-16/07200/00838/P/38/256-7964

от «01» августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Газпромнефть-КС»



Н. Чембулаев

2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО «ВНИПнефть»



Д.А. Сергеев

2018 г.

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 к Техническому заданию
на выполнение дополнительного обследования строительных
конструкций по объекту
«Строительство производства катализаторов»**

1.	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя.	1.1 Застройщик - ООО «Газпромнефть-КС» 644040, Россия, г. Омск, пр.Губкина, д.1, а/я 5170 Тел. +7(3812) 690 259 e-mail: gpn-cs@omsk/gazprom-neft.ru Руководитель проекта по строительству катализаторного производства - С.А. Кунавин 1.2 Ответственный представитель – филиал ОАО «ВНИПнефть», 614068, Россия, г. Пермь, ул.Ленина, д.92 тел. +7(342) 246-22-42 (доб. 51-00), Зам. технического директора - Г.Г.Смирнова
2.	Подрядная организация	Определяется на тендерной основе
3.	Основание для проведения работ:	Дополнены сведения о точках подключения трубопроводов на стадии РД
4.	Месторасположение объекта обследования	г.Омск, территория АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
5.	Вид строительства	Новое строительство, реконструкция
6.	Наименование объектов работ	6.1 Обследование объекта (участок эстакады длиной 790м), с учетом увеличения нагрузки. Дать оценку технического состояния несущих строительных конструкций эстакады, фундаментов. Определить их пригодность для дальнейшей безаварийной эксплуатации или необходимость усиления. Расположение обследуемой эстакады – Приложение 1 Фрагмент генерального плана
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 сооружение; 8.2. Технические отчеты по результатам ранее проведенных обследований конструкций сооружения; 8.3. Документы о текущих и капитальных ремонтах, по 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.8.); 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, характерных для 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 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. 10.10. Предоставить план существующей эстакады с указанием шурфов и типов фундаментов для обследования грунтов оснований существующей эстакады в рамках выполнения работ по инженерно-геологическим изысканиям
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», -ГОСТ27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований»; -СП 63.13330.2012, «Бетонные и железобетонные конструкции» -СП 16.13330.2011 «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. Согласование Программы обследования. 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

		<p>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>13.3 Материалы обследования должны включать обмерные планы, характерные разрезы.</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) <p>13.5. Задание на ИГИ для обследования грунтов оснований существующей эстакады.</p>
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 5-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 Техническому заданию	<p>16.1 Приложение 1. Фрагмент генерального плана</p> <p>16.2 Приложение 2. Технические характеристики</p>

ПОДРЯДЧИК:

СУБПОДРЯДЧИК:

Гл. спец. Строитель
Земляков С.А.

Заместитель технического
директора Смирнов Г.Г.



Технические характеристики

№ п/п	№	Вид и назначение проектируемого здания и сооружения	Уровень ответственности по Ф3-384	Габариты (длина, ширина)м	Этажность	Тип ф-та (свайный, плита, ленточный, столбчатый)	Доп. нагрузка на п.м	Предполагаемая глубина заложения фундамента или погружения сваи	Наличие мокрых технологических процессов.	Наличие мокрых подвалов, прямиков, их глубина и назначение.	Наличие динамических нагрузок	Предполагаемые нагрузки на грунты кг/см ²	Чувствительность к неравномерным осадкам (допускаемые величины деформации), см	Прочие сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Существующая технологическая эстакада	повышенный	790х4,8	2	Свайный	100кг	9м	-	-	-	2,0	15	