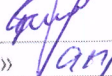


СОГЛАСОВАНО
Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

 С.И. Глинчак
« 12 » 20 17 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «РНПК»

В.В. Абрамов
« » 20 г.

СОГЛАСОВАНО
СПО

« » 20 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение обследований существующих зданий и сооружений в объеме
разработки проектной документации по объекту
«Строительство комплекса установки ЭЛОУ-АВТ-5 на АО «РНПК»

1.	Наименование объекта	1.1. Строительство установки ЭЛОУ-АВТ-5 АО «РНПК»
2.	Местоположение объекта	2.1. 390011, Российская Федерация, Рязанская об- ласть, г. Рязань, район Южный Промузел, д. 8, пром- площадка АО «РНПК», планшет 31 и 32
3.	Заказчик	3.1. 390011, Российская Федерация, Рязанская об- ласть, г. Рязань, район Южный Промузел, д.8, Акционерное Общество «Рязанская нефтеперераба- тывающая компания» (АО «РНПК») Тел.: (4912) 92-05-61 E-mail: rnpk@rosneft.ru Генеральный директор – Абрамов Владимир Влади- мирович
4.	Ответственный представитель Заказчика	4.1. Главный специалист отдела сопровождения про- ектов реализации АО «Рязанская нефтеперерабаты- вающая компания» (АО «РНПК») Гаджиев Сергей Александрович Тел.: (4912) 93-33-42 E-mail: sagadzhiev@rosneft.ru.
5.	Генпроектировщик	5.1. Открытое акционерное общество «ВНИПИнефть» (ОАО «ВНИПИнефть») Адрес: 105005, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, 32, стр. 1 Телефон: 8 (495) 795-31-30 E-mail: vnipineft@vnipineft.ru Генеральный директор – Капустин В.М.
6.	Субподрядная организация	
7.	Вид строительства	7.1. Новое строительство. 7.2. Реконструкция существующих сооружений
8.	Стадия проектирования	8.1. Двухстадийное проектирование: Проектная документация Рабочая документация
9.	Срок проведения обсле- дований	9.1. В соответствии с календарным планом
10.	Цель обследования	10.1. Провести обследование существующих конструкций эстакад и здания ГПП на АО «РНПК», по которым будут положены дополнительные

		<p>трубопроводы, кабели (см. Приложение А) с целью определения технического состояния их несущих строительных конструкций.</p> <p>Представление рекомендаций по усилению или восстановлению несущей способности строительных конструкций с учетом дополнительной нагрузки проектируемых трубопроводов.</p> <p>При необходимости провести экспертизу промышленной безопасности.</p>
11.	Объем работ	<p>11.1 Подготовка программы обследования технического состояния строительных конструкций и согласование ее с заказчиком и генпроектировщиком.</p> <p>11.2 Обследование технического состояния сооружений. Определение категории технического состояния и фактических значений контролируемых параметров грунтов основания, строительных конструкций, характеризующих работоспособность существующего объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование технического состояния сооружения, за исключением технологического оборудования.</p> <p>(Оценку категорий технического состояния несущих конструкций, зданий (сооружений), включая грунтовое основание, проводят на основании результатов обследования и поверочных расчетов.</p> <p>Поверочный расчет: расчет существующей конструкции и (или) грунтов основания по действующим нормам проектирования с введением в расчет полученных в результате обследования или по проектной и исполнительной документации: геометрических параметров конструкций, фактической прочности строительных материалов и грунтов основания, действующих нагрузок, уточненной расчетной схемы с учетом имеющихся дефектов и повреждений.)</p> <p>11.3 Предоставление заключений о возможности дальнейшей эксплуатации обследованных зданий и сооружений с учётом предусмотренных проектом нагрузок (задание с нагрузками см. приложение А, л.2)</p> <p>11.4 Обследование технического состояния зданий (сооружений) должно проводиться в три этапа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) подготовка к проведению обследования; 2) предварительное (визуальное) обследование; 3) детальное (инструментальное) обследование. <p>11.5 Необходимо выполнить обмерочные чертежи строительных конструкций в т.ч. в части существующих трубопроводов с указанием их маркировки, диаметров, привязок к строительным конструкциям, а также установление расположение полок с кабелями в сечениях эстакад, указанных Подрядчиком</p> <p>11.6 Объектами исследования являются:</p> <p>по строительной части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грунты основания, фундаменты, ростверки; - стены, колонны, столбы;

		<p>- перекрытия и покрытия (в том числе балки, фермы стропильные и подстропильные, плиты, прогоны и др.);</p> <p>- лестницы и фермы;</p> <p>- связевые конструкции, элементы жесткости; стыки и узлы, сопряжения конструкций между собой, способы их соединения.</p> <p>Сбор и анализ технической документации.</p> <p>11.7 Рассмотрение фактических условий и воздействий на конструкции.</p> <p>11.8 Оценка соответствия фактических размеров сечений конструкций и соединений материалам проектной документации.</p> <p>11.9 Уточнение фактических и прогнозируемых нагрузок и воздействий, согласование их с Заказчиком.</p> <p>11.10 Натурные обследования с использованием необходимых приборов и инструментов с применением методов неразрушающего контроля.</p> <p>11.11 Выявление отклонений, дефектов, повреждений и степени износа элементов и узлов</p> <p>11.12 Отбор образцов строительного материала для лабораторных исследований (при необходимости). Составление ведомостей дефектов и повреждений.</p> <p>11.13 Проведение поверочного расчета с учетом фактических и прогнозируемых нагрузок и действительного состояния строительных конструкций, определение максимальных нормативных нагрузок.</p> <p>11.14 Обследование технического состояния фундаментов</p> <p>11.15 В объем работ также входят работы по выполнению шурфов для определения технического состояния фундаментов, составление схемы расположения шурфов, а также (при необходимости) вскрытие узлов сопряжения конструкций и др. работы).</p>
12.	Основные требования	<p>12.1 Комплексное обследования выполнить с учетом требований:</p> <p>-ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» за исключением п. 5.4.6, 5.4.7, 5.6</p> <p>-СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»</p> <p>-СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»</p>
13.	Перечень согласований и разрешений, выполняемых исполнителем обследования	<p>13.1 В случае привлечения субподрядчиков, предоставить на согласование Заказчику и Генпроектировщику с указанием поручаемых им работ.</p> <p>13.2 Программа обследования технического состояния конструкций до начала работ предоставляется на согласование Заказчику и Генпроектировщику в электронном виде.</p>

		<p>13.3 Корректировка программы производится в 5-ти дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>13.4 Согласование программы означает разрешение подрядчику приступить к выполнению работ.</p> <p>13.5 В сроки, определенные календарным планом, Субподрядная организация предоставляет отчетные материалы на предварительное рассмотрение Заказчику и Генпроектировщику по электронной почте в формате MS Word, Excel с графическими материалами в формате AutoCAD.</p> <p>13.6 Корректировка отчета об обследовании производится в 10-ти дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>13.7 Объем выполненных работ должен быть достаточным для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию</p> <p>13.8 Субподрядная организация обеспечивает Техническое сопровождение отчета об обследованиях в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p>
14.	Результат работ	<p>14.1 Заключение по итогам обследования технического состояния объекта в соответствии с ГОСТ 31937-2011. Заключение должно быть достаточным для получения положительного заключения в ГГЭ.</p> <p>Исполнитель предоставляет ответы на возможные замечания государственной экспертизы и выполняет корректировку отчета по замечаниям (при необходимости) в части результатов обследования здания и сооружений.</p>
15.	Специальные мероприятия (в особых случаях)	<p>15.1 В случае обнаружения элементов строительных конструкций, препятствующих безопасному проведению их обследования или находящихся в аварийном состоянии Исполнитель работ выдает рекомендации по их временному раскреплению и усилению силами Заказчика.</p> <p>15.2 Ответственность за принятие мер по устранению обнаруженных дефектов и повреждений, создающих опасность для жизни людей, целостности здания и оборудования возлагается на руководителя эксплуатируемого объекта.</p>
16.	Особые условия	<p>16.1 Руководство АО «РНПК»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивает пропускной режим специалистов, занятых обследованием объекта. - выдает разрешение на отбор образцов (при необходимости). - обеспечивает доступ к строительным конструкциям. <p>Уровень ответственности – I (Повышенный)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отрывка шурфов для обследования фундаментов выполняется силами исполнителя работ по обследованию или его субподрядчиком.

17.	Количество экземпляров проектной документации, выдаваемых Заказчику	17.1 Отчетная документация представляется в количестве 7 экземпляров на бумажном носителе, 4 экземпляра на CD-диске, текстовые материалы в форматах MS Word и PDF, графические материалы в формате AutoCAD
18.	Прилагаемые документы	18.1 Приложение А: Схема расположения обследуемых строительных объектов (на 3-х листах)

От Заказчика:

Начальник управления проектов развития

С.В. Степанников

Главный специалист отдела реализации проектов

С.А. Гаджиев

От Генпроектировщика:

Руководитель проекта

В.Н. Семенов

Главный инженер проекта

А.В. Трофимов

Начальник строительного отдела

А.П. Щанкин