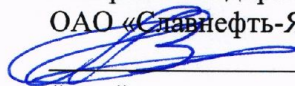


Приложение № 2  
к договору №  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.В. Карпов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

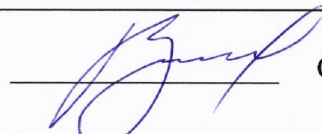
на оказание услуг

**«Определение причин образования отложений на установке изомеризации фр. С5-С6 (Изомалк-2), проведение анализов отложений, подготовка рекомендаций по исключению либо снижению их образования»**

Предприятие-заказчик	ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Цель работы	Определение причин образования отложений, подготовка предложений по исключению либо снижению их образования.
Объем Услуг	<p>Исследование отложений включающие, но не ограничивающиеся:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- определение элементного состава отложений;</li><li>- определение физико-химических свойств (плотность, растворимость, температурная стойкость);</li><li>- наличие в составе отложений реагентов или их следов или функциональных групп веществ, входящих в состав реагентов, применяющихся на установках первичной переработки нефти.</li></ul> <p>Исследование сырьевых потоков на предмет наличия примесей, приводящих к образованию отложений:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фракция НК-62 с ЭЛОУ-АТ-4;</li><li>- фракция НК-62 с АВТ-3;</li><li>- фракция НК-62 с АВТ-4;</li><li>- рафинат 35/6;</li><li>- головная фракция К-101 Л-35/6;</li><li>- газовый бензин ГФУ.</li></ul> <p>Исследование состава отложений с установки Изомалк-2:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- отложения из межтрубного пространства теплообменника Т-201/3 (мелкие пластинки с трубок);</li><li>- отложения из Р-201;</li><li>- отложения трубопровода от Т-201/3 в П-201.</li></ul>
Необходимая информация для оказания услуг	Пробы отложений установки Изомалк-2, сырьевые потоки, техническая документация (регламент Изомалк-2), образцы реагентов установки первичной переработки нефти.
Требования к документации, передаваемой заказчику	Отчет об исследовании состава отложений с анализом причин их образования и предложения по устранению или снижению отложений
Срок выполнения	30 рабочих дней с даты получения образцов отложений

Начальник технического отдела

Исполнитель



С.В. Румянцев

**Заказчик**

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Н.В. Карпов