Приложение №1 к договору

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**Техническое задание по выполнению работы**

***«Оказание услуг по участию в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ) испытательной лаборатории нефтепродуктов ЦЗЛ ОАО «Славнефть-ЯНОС» с целью подтверждения ее квалификации».***

1. В область деятельности провайдера должны быть включены следующие объекты МСИ: нефть, бензин автомобильный, топливо дизельное, топливо для реактивных двигателей, мазут, масла смазочные, битум.

2. Методы испытаний должны соответствовать методам, заявленным лабораторией.

Необходимо наличие инструкции по проведению испытаний (подробные документируемые инструкции по проведению испытаний: условия хранения образцов контроля (ОК), природу материала, диапазоны значений определяемых показателей, время проведения испытаний, время перемешивания ОК для получения внутриэкземплярной однородности, выбор методов испытаний, порядок определения показателей (для комплексных ОК состава и свойств).

3. Образец контроля должен быть расфасован в герметично закрытые банки из стекла. Объем образца - в указанном количестве. Доставка образцов транспортной компанией должна быть включена в стоимость договора.

4. Проведение проверки квалификации лаборатории без заполнения форм протоколов на сайте Провайдера. Протоколы испытаний отправляются Провайдеру на бумажном носителе по почте (также скан-копии по электронной почте). Порядок выполнения работ определяется календарным планом. Срок проведения испытаний от получения образцов до отправки Провайдеру протоколов испытаний не менее 45 дней.

5. Проведение оценки измерительных возможностей по заявленной характеристике погрешности. Если результат испытания превышает указанную характеристику, оценка проводится по Z-индексу. Оказание бесплатных услуг по телефону и/или электронной почте по вопросам, возникающим при выполнении испытаний.

6. Перечень показателей для проверки качества испытаний:

**Нефть:**

Плотность при 15°С по ГОСТ Р 51069 с оценкой измерительных возможностей

Массовая доля серы по ГОСТ Р 51947

Массовая концентрация хлористых солей по ГОСТ 21534 Метод А

Массовая доля воды по ГОСТ 2477

Массовая доля метил- и этилмеркаптанов по ГОСТ Р 50802

Фракционный состав по ГОСТ 2177

**Бензин автомобильный:**

Состав и свойства бензина автомобильного в части требований технического регламента

(с оценкой измерительных возможностей ГОСТ EN 13132, ГОСТ 32507 Метод Б)

Содержание фактических смол по ГОСТ 32404

Индукционный период бензина по ГОСТ 4039

Испытание на медной пластинке по ГОСТ 6321

**Топливо дизельное:**

Состав и свойства дизельного топлива в части требований технического регламента

Коксуемость (10% остатка разгонки) по ГОСТ 19932, ISO 10370

Окислительная стабильность по ГОСТ Р ЕН ИСО 12205

Температура помутнения по EN 23015

Общее загрязнение по EN 12662

Коррозия медной пластинки по ГОСТ ISO 2160

**Топливо для реактивных двигателей:**

Состав и свойства реактивного топлива в части требований технического регламента

Низшая теплота сгорания по ГОСТ 11065

Йодное число по ГОСТ 2070

Термоокислительная стабильность в статических условиях по ГОСТ 11802

Зольность по ГОСТ 1461

Массовая доля ароматических углеводородов по ГОСТ 6994

Испытание на медной пластинке по ГОСТ 6321

**Мазут:**

Состав и свойства мазута в части требований технического регламента

Массовая доля воды по ГОСТ 2477

Зольность по ГОСТ 1461

Массовая доля механических примесей по ГОСТ 6370

Содержание ВКЩ по ГОСТ 6307

Температура застывания по ГОСТ 20287

Вязкость условная при 100°С по ГОСТ 6258

Теплота сгорания (низшая) по ГОСТ 21261

**Масло индустриальное:**

Состав и свойства масла индустриального в части требований технического регламента ТР ТС 030/2012

**Масло турбинное**

Кислотное число по ГОСТ 11362 (ручное титрование)

Цвет на колориметре ЦНТ по ГОСТ 20284

**Масло моторное**

Массовая доля фосфора по ГОСТ 9827

Плотность при 15°С по ГОСТ 51069

**Масло компрессорное**

Коксуемость по ГОСТ 19932

Массовая доля серы по ГОСТ Р 51947

Массовая доля серы по ГОСТ 1437

**Масло базовое**

Плотность по ASTM D 4052

Потери при испарении по ASTM D 5800

**Битум**

Растяжимость при 25°С по ГОСТ 11505, ГОСТ 33138

Температура размягчения по Кольцу и шару по ГОСТ 11506, ГОСТ 33142

Температура хрупкости по Фраасу по ГОСТ 11507, ГОСТ 33143

Глубина проникания иглы по ГОСТ 11501, ГОСТ 33136

7.Оформление результатов по итогам проверки квалификации.

По окончании выдаются:

- Свидетельство об участии в МСИ с указанием подтверждения измерительных возможностей.

-Заключение по итогам проверки квалификации лаборатории.

-Сводная информация о результатах испытаний всех лабораторий (без наименований).

ИСПОЛНИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор Генеральный директор

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Карпов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.