УТВЕРЖДАЮ

Директор АО «НЗНП»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. А. Петров

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025

**Техническое задание на заключение договора по проведению межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных требований** | **Содержание требований** |
| 1. Предприятие | Акционерное общество «Новошахтинский завод нефтепродуктов»  (АО «НЗНП»). |
| 2. Наименование лаборатории | Центральная заводская лаборатория АО «НЗНП» (ЦЗЛ) |
| 3. Вид услуги | Проведение межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (далее -МСИ), проверка квалификации лаборатории (далее – ПК). |
| 4. Цель услуги | Проверка квалификации ЦЗЛ на соответствие установленным критериям аккредитации путем проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний.  Обеспечение достоверности результатов испытаний ЦЗЛ, повышение их качества.  Обеспечение метрологической прослеживаемости результатов испытаний ЦЗЛ. |
| 5. Время проведения ПК | 2 - 4 квартал 2025 г. |
| 6. Обоснование | Приказ Минэкономразвития от 26.10.2020 № 707 "Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации".  ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"  СМ № 03.1-1.0008 Версия 03.2 Сентябрь 2024 года Политика Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях, отличных от проверок квалификации. |
| 7. Требования к провайдеру проверок квалификации лабораторий | 1. Провайдер ПК должен быть аккредитован в национальной системе аккредитации и включен в Программу проверки квалификаций лабораторий, координируемую ФСА.  2. Провайдер должен быть компетентен в проведении ПК и соответствовать требованиям ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.  3. Наличие у провайдера опыта проведения МСИ, утвержденных программ ПК (МСИ), квалифицированного персонала и материально-технической базы для исполнения услуги.  5. По итогам проведенной услуги должен быть предоставлен пакет отчетной документации о результатах ПК (МСИ), в том числе заключение по результатам участия лаборатории в ПК (МСИ) и свидетельство установленного образца об участии в ПК (МСИ). |
| 8. Программа ПК | 1. Нефть:   - массовая доля органических хлоридов во фракции,  выкипающей до температуры 204 °С, (млн⁻¹ (ppm, мкг/г)), ГОСТ Р 52247, метод В;  - массовая доля воды, ГОСТ 2477.  2. Нефтепродукты:  - фракционный состав дизельного топлива, ГОСТ 2177, метод А;  - фракционный состав дизельного топлива, ASTM D 86;  - массовая доля воды, %, концентрация воды, мг/кг, ГОСТ Р 54281;  - кислотность, мг КОН/100 см³, ГОСТ 5985, п. 3.3;  - плотность при температуре испытаний, кг/м³, (г/см³), ГОСТ Р 57037;  - плотность при заданной температуре, кг/м³, ASTM D 4052;  - плотность при заданной температуре, кг/м³, ISO 12185;  - температура помутнения, ℃, ГОСТ 5066, метод Б;  - массовая концентрация фактических смол, мг/100 см³, ГОСТ 1567;  - массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме, млн⁻¹, массовая доля сероводорода, млн⁻¹, ГОСТ Р 50802;  - массовая доля серы, %, ASTM D 4294.  3. Битум:  - температура размягчения по кольцу и шару, ˚С, ГОСТ 11506;  - температура размягчения по кольцу и шару, ˚С, ГОСТ 33142;  - температура размягчения по кольцу и шару, ˚С, EN 1427 (Е);  - температура хрупкости, ˚С, ГОСТ 11507;  - температура хрупкости, ˚С, ГОСТ 33143;  - температура хрупкости, ˚С, EN 12593. |

Начальник ЦЗЛ С. В. Бурцева

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер Д. А. Сидашенко