***1. Атестація випробувальних установок ВТК з оформленням відповідної документації по атестації випробувального обладнання та установок (в слідстві відповідності НД фактичних результатів вимірювання нормативно-точностних характеристик):***

- Планетарний млин РМ 400 – 1 шт.;

 - Устаткування з випробування відкритої пористості – 3шт.

- Сита лабораторні контрольні -16 шт.;

- Набори сит – 2 комплекта;

 -Пристрої з визначення відбитості кутів і ребер вогнетривких виробів-3 шт.;

- Шаблони для визначення кута нахилу піроскопів – 2 шт.;

- Установка підготовки зразків LPF 100, Wassmer GP – 1шт.;

- Нажимні плити специальні – 5 шт.;

- Вимірювальні воронки ЛОВ -5 шт.;

- Пристрої 062М за визначення массовой доли влпжности – 4 шт.:

 - Міри місткості металеві – 3 шт.

***2. Калібрування випробувального обладнання ВТК з оцінкою невизначенності:***

 - установка по визначенню температури початку деформації під навантаженням- 2 шт. (за методикою ВТК);

 - - установка по визначенню температури початку деформації під навантаженням типу PUL/CIC-421 (ДСТУ ISO 1893:2014)- 1шт.;

 - Устаткування з визначення вогнетривкості -1шт.;

 - Установка за визначенням термічної стійкості – 2шт.(у воді), 1шт.(на повітрі);

 - Установка за визначенням залишкових змін при нагріванні типу NABERTHERME 16T – 2 шт.;

 - Млин спеціальний. – 1шт.

 У тому числі: координація робіт і оцінка результатів зовнішнього контролю якості роботи фахівців ВТК відповідно до вимог міжнародного стандарту ДСТУ ISO / IEC 17043.

 Оцінка відповідностей результатів міжлабораторних порівнянь випробувань. Кількість даних шифрованих проб до 60 шт. Процедура оцінювання відповідно до вимог міжнародного стандарту ДСТУ ISO / IEC 17025.

***3. «Послуги щодо технічного випробування та аналізу міжлабораторних порівнянь ВТК за 2021 рік.»***

 Надання результатів з аналізом незалежного випробування міжлабораторних досліджень з висновками щодо якості роботи фахівців ВТК.

4. «***Проведення щорічного наглядового аудиту ВТК відповідно до вимог міжнародного стандарту ДСТУ ISO/IEC 17025:2017»***

Надання аудиторських послуг по критеріям:

 - функціонування системи якості в ВТК за міжнародним стандартом ДСТУ ISO 9001, наявності і відповідності вимогам Паспорту ВТК, Положення ВТК, Настанови з якості ВТК;

 - забезпечення неупередженості і незалежності проведення випробувань/вимірювань у ВТК від керівництва підприємства, заявників, постачальників, служб та підрозділів підприємства;

 - наявність атестованих робочих еталонів, стандартних зразів, засобів вимірювань/випробувань, випробувального устаткування і обладнання, засобів вимірювальної техніки (далі - ЗВТ), допоміжного обладнання та атестації робочих місць фахівців ВТК;

 - наявність атестованих аудиторів системи якості ВТК за вимогами ДСТУ ISO/IEC 17025 та ISO 19011;

 - оцінка якості проведення випробувань/вимірювань і компетентності фахівців, що їх виконують;

 - наявність і стан ЗВТ, випробувального і допоміжного обладнання;

 - порядок ведення журналів вхідного та внутрішньо-лабораторного контролю, паспортизації продукції;

 - оцінка стану робочих приміщень ВТК, наявність атестованих робочих місць фахівців та виконання встановлених вимог.

За результатами метрологічного наглядового аудиту надання акт перевірки ВТК.

За позитивними результатами метрологічного контролю підтвердження терміну дії свідоцтва про атестацію ВТК щодо виконання метрологічних робіт - калібрування ЗВТ для власних потреб підприємства в галузі атестації за міжнародним стандартом ДСТУ ISO/IEC 17025 в Системі «Промисловий Регістр»

***5. Проведення щоквартального технічного обслуговування лабораторного***

 ***обладнання ВТК***

Щоквартальне ТО рентгеноспектрального приладу СРМ-25 №855

Щоквартальне ТО спектрометра Simultix 14

Щоквартальне ТО спектрометра Rigaku NexQC

Щоквартальне ТО пічі сплаву проб K1 Prime Katanax

Щоквартальне ТО пресу Herzog HTP-40 (№1)

Щоквартальне ТО пресу Herzog HTP-40 (№2)

Щоквартальне ТО аналізатору АН 7529

Щоквартальне ТО колориметру ФЭК-56М №7606115

Щоквартальне ТО колориметру КФК-2МП №8902853

Щоквартальне ТО колориметру КФК-2 №832733

Щоквартальне ТО пічі NETZSCH RUL/IC 421

Щоквартальне ТО электричних високотемпературних печей NABERTHERM HT 16/18 №1

Щоквартальне ТО электричних високотемпературних печей NABERTHERM HT 16/18 №2

**6**. **Метрологічна атестація стандартних зразків відкритої пористості (4 комплекта) згідно з вимогами ДСТУ ISO / IEC 17025**