***1. Аттестация испытательных установок ОТК с оформлением соответствующей документации по аттестации испытательного оборудования и установок ( в следствии соответствия НД фактических результатов измерения нормативно-точностных характеристик) :***

- Планетарная мельница РМ 400 – 1 шт.;

- Установка по испытанию открытой пористости – 3шт.

- Сита лабораторные контрольные -16 шт.;

- Наборы сит – 2 комплекта;

- Устройства по определению отбитости углов и ребер огнеупорных изделий-3 шт.;

- Шаблоны для определения угла наклона пироскопов – 2 шт.;

- Установка подготовки образцов LPF 100, Wassmer GP – 1шт.;

- Нажимные плиты специальные – 5 шт.;

- Измерительные воронки ЛОВ -5 шт.;

- Устройства 062М по определению массовой доли влпжности – 4 шт.:

 - Мері вместимости металлические – 3 шт.

***2. Калибровка испытательного оборудования ОТК с оценкой неопределенности:***

 - установка по определению температуры начала деформации под нагрузкой- 2 шт. (по методике ОТК);

 - установка по определению температуры начала деформации под нагрузкой типа PUL/CIC-421 1шт.;

 - Установка по определению огнеупорности -1шт.;

 - Установка по определению термической стойкости – 2шт.(в воде), 1шт.(в воздухе);

 - Установка по определению остаточных изменений при нагреве типа NABERTHERME 16T – 2 шт.;

 - Мельница специальная. – 1шт.

***3. «Услуги касательно технического испытания и анализа межлабораторных сравнений ОТК за 2020 год.»***

В том числе: координация работ и оценка результатов внешнего контроля качества работы специалистов ОТК согласно требованиям международного стандарта ДСТУ ISO/IEC 17043.

 Оценка соответствий результатов межлабораторных сравнений испытаний. Количество данных шифрованных проб до 60 шт. Процедура оценивания согласно требованиям международного стандарта ДСТУ ISO/IEC 17025.

 Предоставление результатов с анализом независимого испытания межлабораторных исследований с выводами касательно качества работы специалистов ОТК.

4. «***Проведение ежегодного надзорного аудита ОТК согласно требованиям международного стандарта 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. Проведение ежеквартального технического обслуживания лабораторного оборудования ОТК:***

Ежеквартальное ТО рентгеноспектрального прибора СРМ-25 №855

Ежеквартальное ТО спектрометра Simultix 14

Ежеквартальное ТО спектрометра Rigaku NexQC

Ежеквартальное ТО печи сплавления проб K1 Prime Katanax

Ежеквартальное ТО пресса Herzog HTP-40 (№1)

Ежеквартальное ТО пресса Herzog HTP-40 (№2)

Ежеквартальное ТО анализатора АН 7529

Ежеквартальное ТО колориметра ФЭК-56М №7606115

Ежеквартальное ТО колориметра КФК-2МП №8902853

Ежеквартальное ТО колориметра КФК-2 №832733

Ежеквартальное ТО печи NETZSCH RUL/IC 421

Ежеквартальное ТО электрических высокотемпературная напольная печей NABERTHERM HT 16/18 №1

Ежеквартальное ТО электрических высокотемпературная напольная печей NABERTHERM HT 16/18 №2

**6**. **Метрологическая аттестация стандартных образцов открытой пористости (4 комплекта) согласно требованиям ДСТУ ISO / IEC 17025**