

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор з інжинірингу

  
\_\_\_\_\_ А.І.Мілов

«04» 12 2025 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

послуг з сервісного обслуговування обладнання  
петрографічного комплексу LECO

На 3 аркушах

м. Кам'янське  
2025 р.


Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	ПРАТ «ЮЖКОКС» м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., вул.Вячеслава Черновола 1, Україна, 51909
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<p>Сервісне обслуговування обладнання петрографічного комплексу LECO:</p> <p><b>- Мікроскопа імерсійного BX-51 з аналізатором зображення LUCIA</b>  Оцінка роботи та тех. стану обладнання перед виконанням робіт  Демонтаж оптичних та механічних вузлів мікроскопу та апаратної частини мікроскопу: моторизований предметний стіл, цифрова камера, освітлювальна лампа  Очищення, змащування вузлів мікроскопу та апаратної частини мікроскопу  Монтаж оптичних та механічних вузлів мікроскопу та апаратної частини мікроскопу: моторизований предметний стіл, цифрова камера, освітлювальна лампа  Перевірка налаштувань програмного забезпечення LUCIA, калібрування мікроскопу, створення резервних копій налаштувань.</p> <p><b>- Автоматичного преса для зразків LECO PR-4</b>  Оцінка роботи та перевірка технічного стану гідравлічного пресу  Заміна масла гідравлічного з промивкою  Очищення вузлів від парів масла, змащування вентилятору системи охолодження, очищення пресформи від накипу та залишків бакеліту.  Перевірка контрольних напруг системи керування, силових напруг блоку живлення та пресформи.</p> <p><b>- Автоматичного шліфувально-полірувального верстата GPX 300</b>  Оцінка роботи та перевірка технічного стану шліфувально-полірувального верстату  Очищення системи дренажу, механізму підйому голови, клапанів води та повітря  Змащування пневмоциліндру та колони голови  Перевірка контрольних напруг та стану акумулятору комутатору керування верстатом  Тестування роботи обладнання шляхом відтворення повного циклу виготовлення аншліф брикету та його оцінкою на аналізаторі зображення LUCIA</p>
1.3	Призначення й мета робіт	Сервісне обслуговування обладнання петрографічного комплексу LECO
1.4	Характеристика об'єкта	Мікроскоп імерсійний BX-51 з аналізатором зображення LUCIA ( інв. № 103651) Автоматичний прес для зразків LECO PR-4 ( інв. № 103652) Автоматичний шліфувально-полірувального верстат GPX 300 ( інв. № 103650)
1.5	Місце виконання робіт	Виконання послуг з сервісного обслуговування виконується на території замовника.

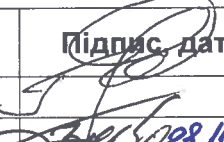
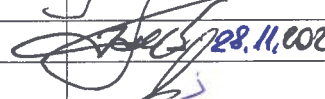
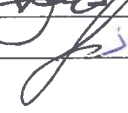
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до тех. забезпечення та Підрядника	-Підрядник повинен мати сучасне обладнання для виконання послуг
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт: <ul style="list-style-type: none"> <li>- протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників;</li> <li>- кваліфікаційні посвідчення за професією;</li> <li>- медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;</li> <li>- внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е</li> </ul> копії трудового договору або наказ на працевлаштування
2.3	Вимоги з ОП,ПБ та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог згідно законодавства. При роботі з інструментами та пристосуваннями: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства;</li> <li>• використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва;</li> <li>• підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено.</li> </ul> При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок);</li> </ul> Загальні вимоги: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на місці проведення робіт у наявності аптечка;</li> <li>• працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском);</li> </ul> при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);
2.4	Додаткові вимоги до БМР	Не вимагається
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не вимагається
2.6	НД на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	Не вимагається
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	3 місяця з дня підписання Акту здачі-приймання послуг
2.8	Терміни виконання робіт	Згідно узгодженого річного графіка

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3	Неінвесторського кошторису, показники розрахунку	На підставі Комерційної пропозиції
4	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Не вимагається
5	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Вимоги до терміну оплати ( 45 календарних днів після підписання Акту здачі-приймання послуг)

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Центральна лабораторія, начальник цеху	Бугрова Т.В.	

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Начальник УТІЯ	Фурсов М.Ю.	
Менеджер проекту	Бугрова Т.В.	

Бугрова Т.В.