

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Начальник ЦП
Бугрова Т.В.
2025 р.

ВІДОМІСТЬ ДЕФЕКТІВ

Сераісне обслуговування спектрометра з індуктивно-зв'язаною плазмою ІСАР

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають виконанню, найменування деталей, вимагаючих заміни або реставрації	№ кресл	обсяг робіт		Матеріали			Примітка
			од. вим.	кільк.	найменування	од. вим.	кільк.	
1	Перевірка технічного стану та комплектності приладів згідно вимог ТД у тестовому режимі		шт.	1				
2	Перевірка електричних і газових комунікацій: перевірка стану електричних з'єднань до мережі електропостачання, перевірка вхідної напруги мережі електропостачання, перевірка стану лінії подачі аргону від рампи до приладу, перевірка стану кінцевого регулятора тиску аргону, огляд стану фільтрів аргону		шт.	1				
3	Перевірка/налаштування тиску та потоків аргону: перевірка витрати аргону в пальник та розпилювач, перевірка витрати аргону в оптичний блок та детектор		шт.	1				
4	Перевірка системи блокування спектрометра: перевірка цілісності ланцюга блокування блока пальника та аргону, перевірка цілісності/чистка ланцюга блокування системи витяжної вентиляції та витoku охолоджувальної рідини, перевірка працездатності/чистка датчика зливу зразка з розпилювальної камери		шт.	1				
5	Перевірка/профілактика системи охолодження спектрометра: заміна охолоджувальної рідини з додаванням інгібітора корозії, чищення фільтрів грубої та тонкої очистки, перевірка/налаштування тиску та витрати охолоджувальної рідини		шт.	1				
6	Перевірка/налаштування оптичної системи спектрометра: чищення захисного скла аксіального та радіального спостереження плазми, перевірка стану ущільнювачів оптичного блока, перевірка/налаштування положення спектру, перевірка/налаштування вхідної оптики спектрометра		шт.	1				
7	Перевірка/профілактику системи введення зразка: огляд стану тримача пальника та інжектора, заміна ущільнювачів, перевірка/очищення скляного розпилювача, перевірка стану/заміна трубок перистальтичного насоса		шт.	1				
8	Перевірка стану/заміна капілярів подачі/зливу зразка, перевірка стану/чищення розпилювальної камери з адаптером, перевірка стану/чищення барабана перистальтичного насоса, перевірка стану/заміна амортизаторів перистальтичного насоса			1				
9	Перевірка програмного забезпечення спектрометра: перевірка основних функцій програмного забезпечення на наявність помилок, перевірка взаємодії програмного забезпечення ІТЕВА зі службою SQL Server, перевірка значень/оптимізація параметрів			1				
10	Перевірка працездатності спектрометра на тестовому розчині та зразках Замовника: перевірка аналітичних характеристик приладу на тестовому розчині, проведення процедур автоматичного налаштування положення пальника та автогідстроювання піків спектральних ліній, перевірка роботи спектрометра в режимі рутинного аналізу зразків користувача, оптимізація параметрів робочих методів		шт.	1				

Керівник групи контрольно-аналітичної ЦП _____ Панасюк О.В.