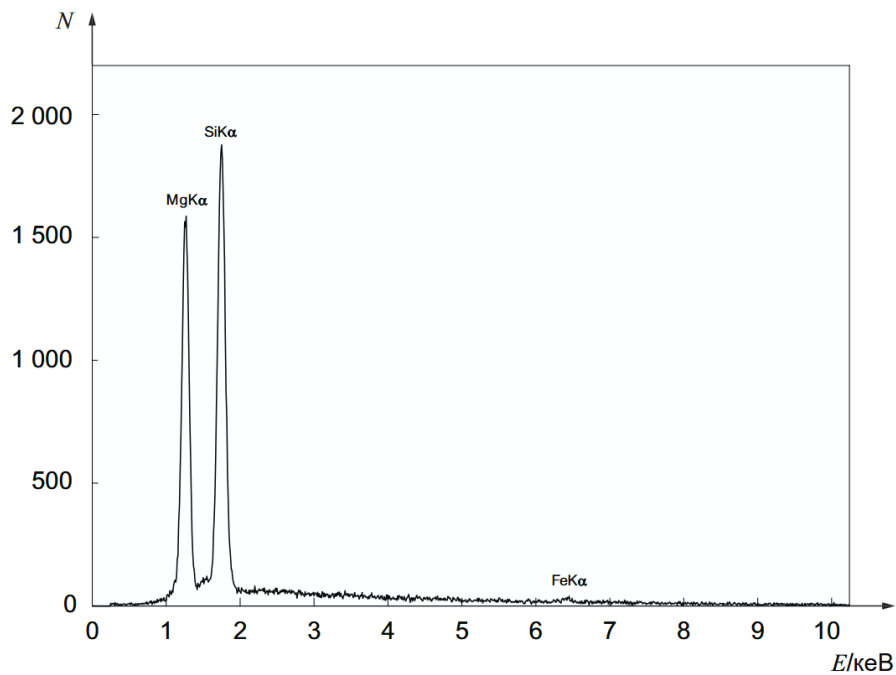


ДОДАТОК 2.1.Е (обов'язковий). Ідентифікація азбесту за допомогою СЕМ у комерційних матеріалах.

На рисунках Е.1 – Е.11 наведено приклади ЕДРА-спектрів, отриманих на СЕМ, що працює за 15 кВ з використанням кремнієвого твердотілого детектора з берилієвим вікном. Проби СЕМ були підготовлені кріпленням репрезентативних пучків волокон з SRM 1866, SRM 1867 та референсних зразків азбесту HSE на клейку стрічку, нанесену на тримачі зразків СЕМ. Всі проби були покриті вуглецем за допомогою установки вакуумного напилювання.

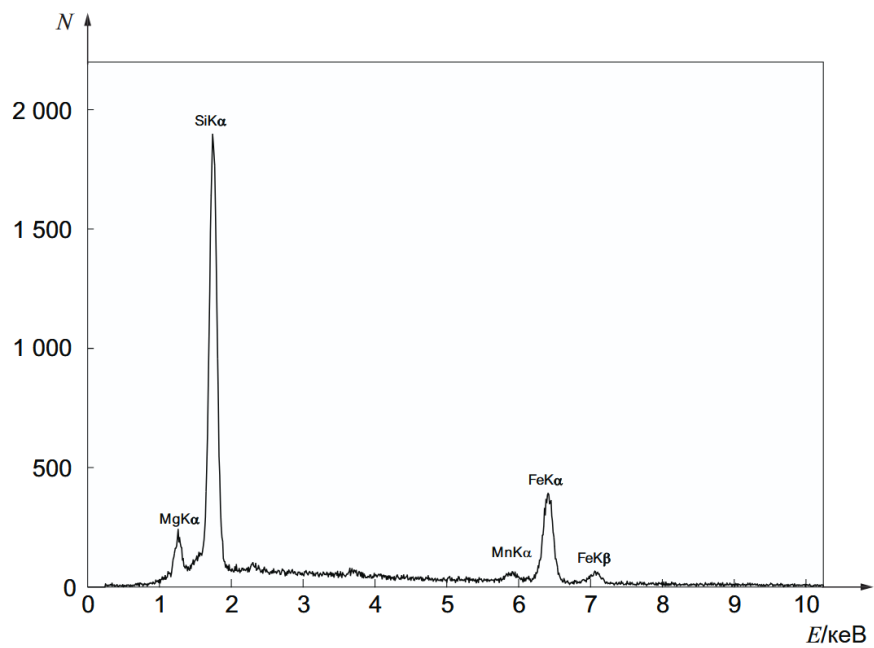
Перед використанням цього стандарту, отримують калібрувальні спектри з референсних стандартів, використовуючи фактичну прискорювальну напругу та конкретний рентгенівський детектор.



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

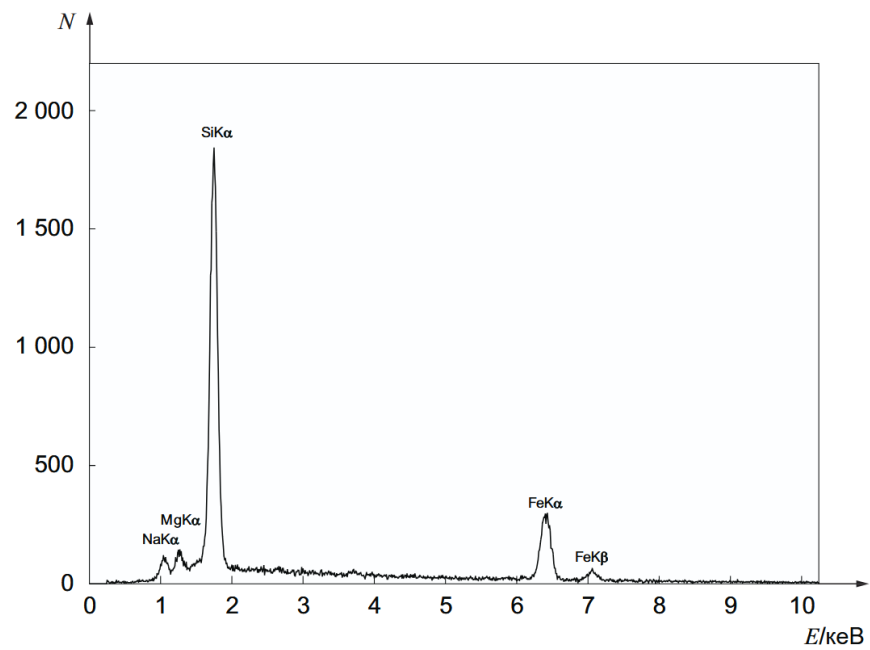
Рисунок Е.1 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з хризотилу SRM 1866



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

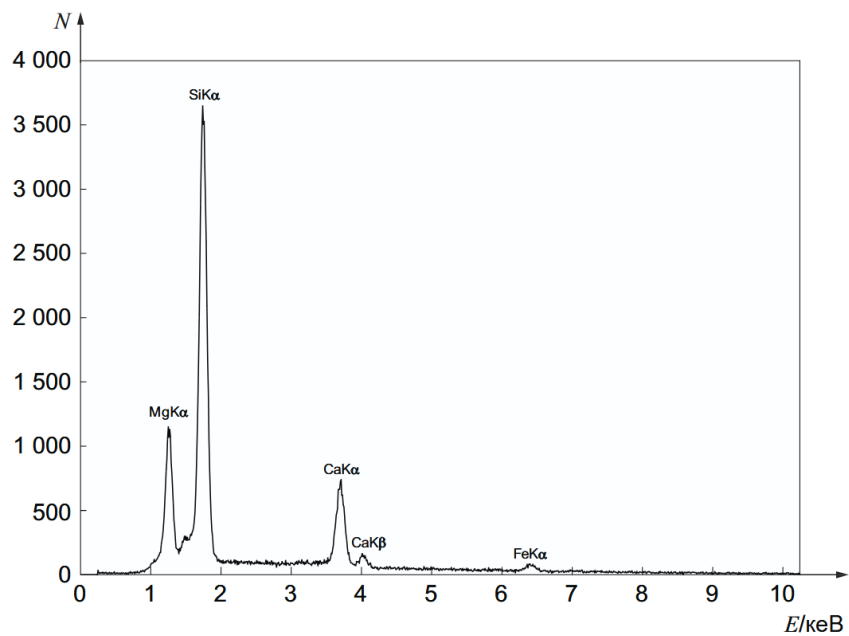
Рисунок Е.2 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з амозиту SRM 1866



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

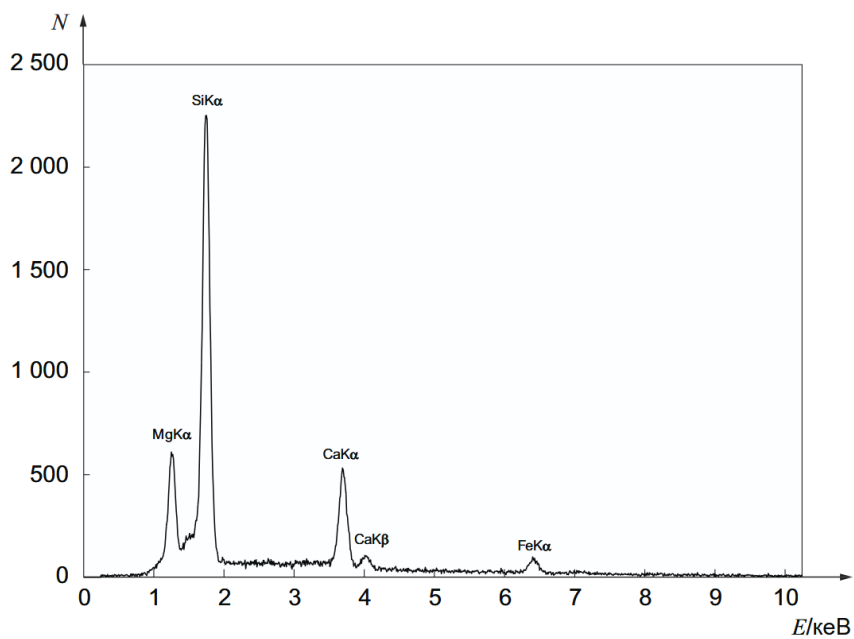
Рисунок Е.3 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з кроcidоліту SRM 1866



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

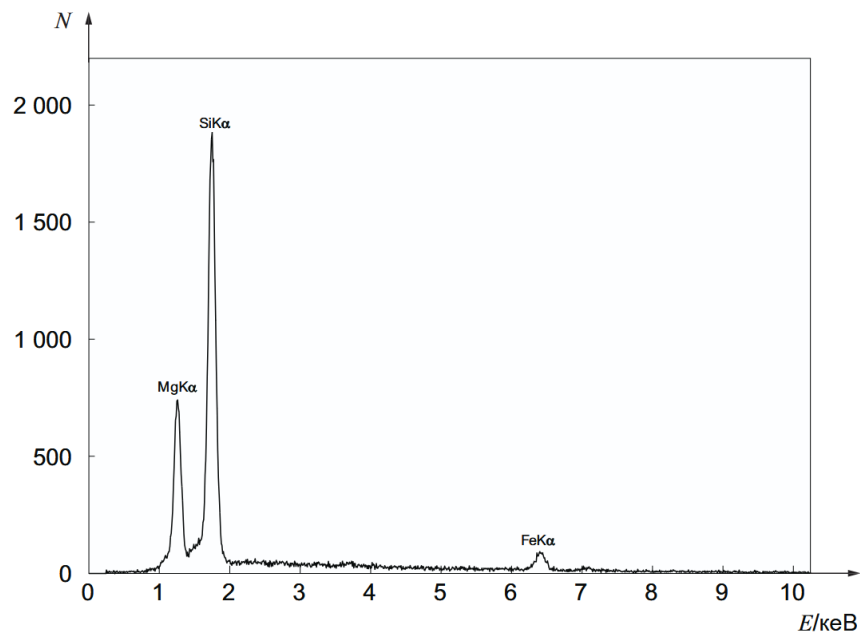
Рисунок Е.4 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з тремоліту SRM 1867



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

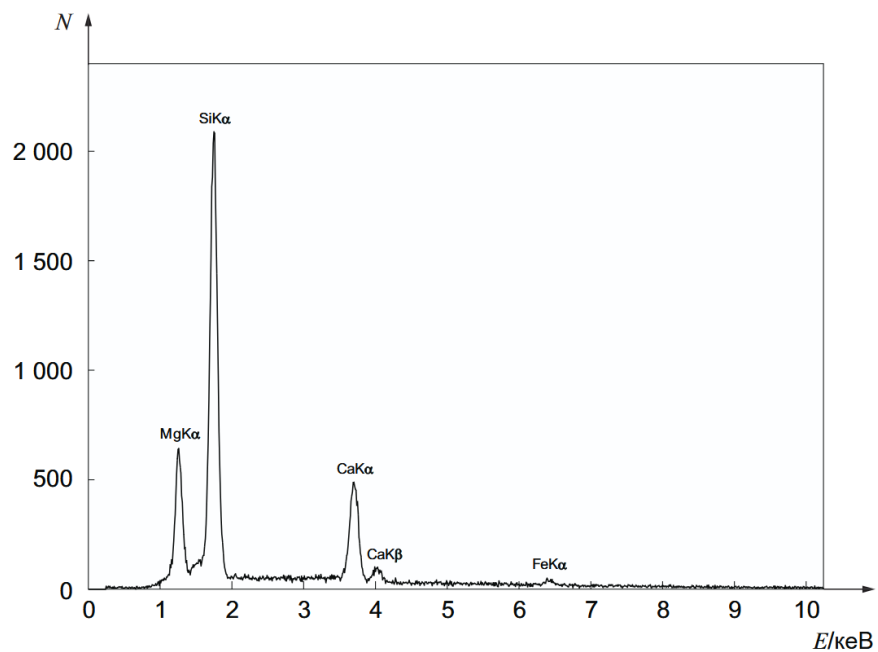
Рисунок Е.5 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з актиноліту SRM 1867



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

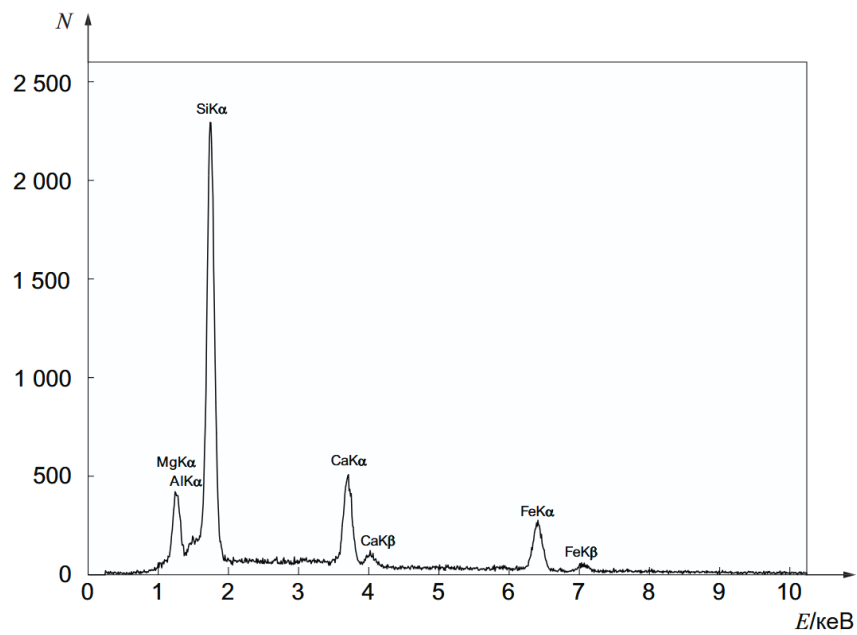
Рисунок Е.6 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з антофіліту SRM 1867



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

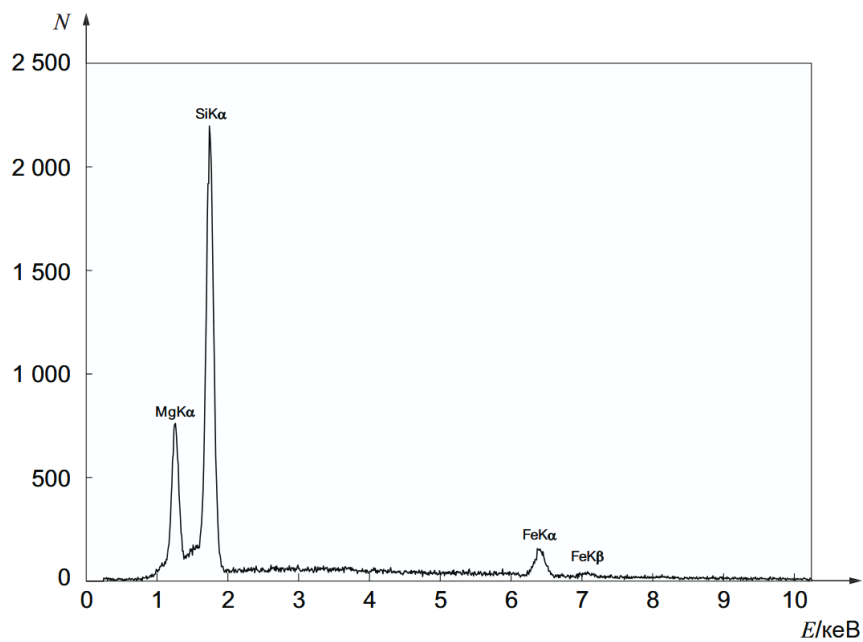
Рисунок Е.7 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з тремоліту HSE



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

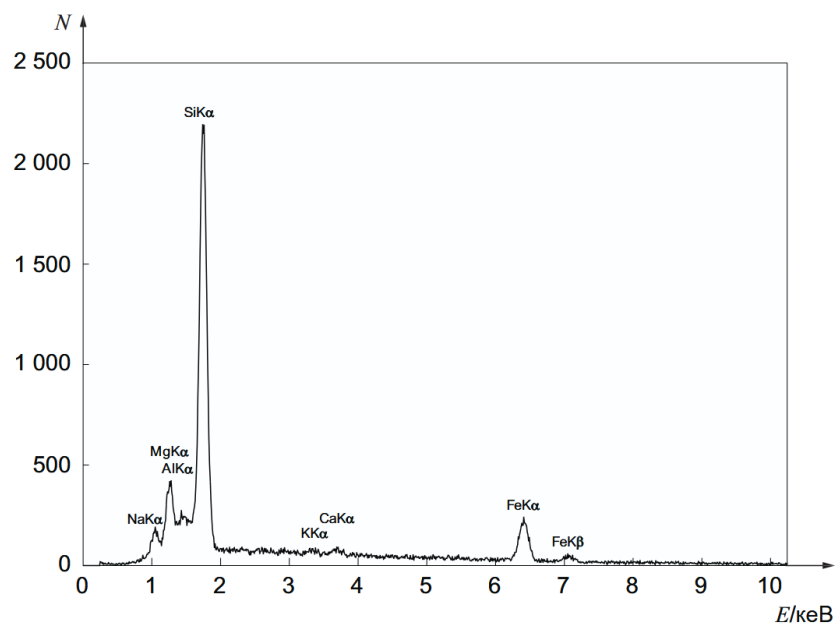
Рисунок Е.8 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з актиноліту НСЕ



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

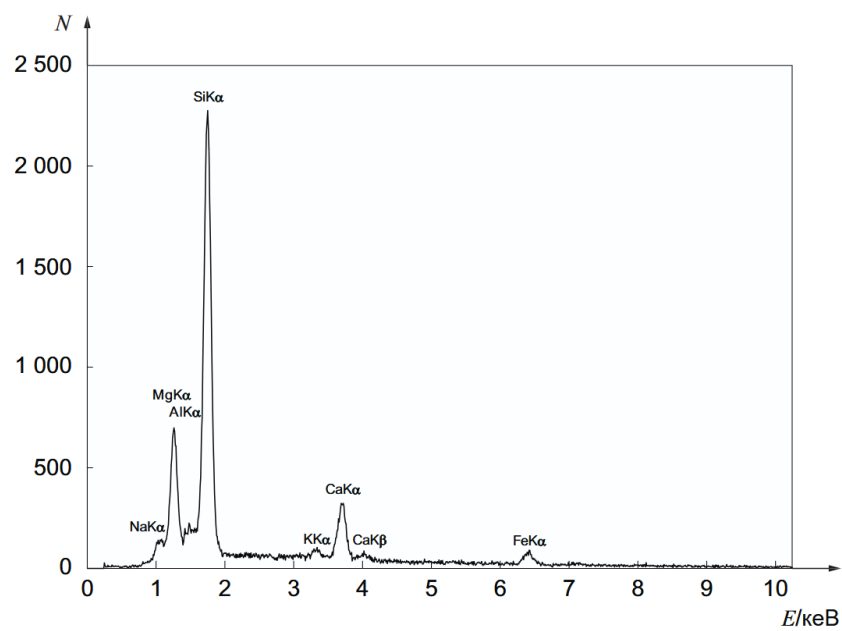
Рисунок Е.9 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з антофіліту НСЕ



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

Рисунок Е.10 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з болівійського крокідоліту



Умовні позначки:

N — кількість;
 E — енергія рентгенівського випромінювання.

Рисунок Е.11 — Енергодисперсійний рентгенівський спектр, отриманий з рихтериту/вінчиту