

## ДОДАТОК 5.D

(довідковий)

### Приклади різних типів конвертерів

#### 5.D.1 Кварцовий конвертер

Використовується кварцова спіраль, нагріта та підтримувана при температурі близько 850 °С. Ефективність конверсії зазвичай перевищує 96 %.

Переваги: майже не потребує обслуговування.

Недоліки: громіздкий пристрій, який потребує термічної ізоляції, щоб уникнути впливу випромінювання. Споживання електроенергії. З'єднання між металом і склом потрібно періодично перевіряти.

#### 5.D.2 Низькотемпературний конвертер (молібден)

Використовується картридж з нержавіючої сталі з молібденовими нарізками, з яких видалено мастило, нагрітий та налаштований зазвичай в діапазоні від 300°C до 400°C. Ефективність конверсії повинна перевищувати 97 %. Заміна може базуватися на специфікаціях виробника щодо ємності або на результатах тесту ефективності конверсії.

#### 5.D.3 Конвертер з нержавіючої сталі

Використовується спіраль з нержавіючої сталі марки 316L. Вона нагрівається та підтримується при температурі близько 650 °С. Ефективність конверсії зазвичай перевищує 97 %.

**Примітка:** Цей тип конвертера може бути поєднаний з молібденовим конвертером для вимірювання NH<sub>3</sub>.