

ДОДАТОК 1.А

(довідковий)

ПРИКЛАД МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ ЗАВИХРЕННЯ

При використанні трубки Піто S-типу випробування на завихрення проводиться за такою процедурою:

- a) Вирівняйте та обнуліть манометр.
- b) Підключіть трубку Піто S-типу до манометра та перевірте систему на герметичність.
- c) Послідовно розміщуйте трубку Піто типу S у кожній точці траверси так, щоб площини торцевих отворів трубки Піто були перпендикулярні площині поперечного перерізу димоходу (коли трубка Піто типу S знаходиться в цьому положенні, вона знаходиться в опорній точці 0°).
- d) Запишіть показання перепаду тиску в кожній точці траверси.
- e) Якщо в заданій точці траверси при нульовому (0°) еталоні отримано нульове значення піто-трубки, в цій точці існують прийнятні умови потоку.
- f) Якщо значення піто-трубки не дорівнює нулю при 0° еталоні, обертайте піто-трубку (на кут рискання до $\pm 90^\circ$), доки не буде отримано нульове значення.
- g) Визначте кут повороту в кожній точці відбору проб.

Пристрій, такий як перехідник, може бути позначений, щоб показати, чи кут повороту $< 15^\circ$. Однак, якщо кут повороту вимірюється з точністю до градуса, необхідно використовувати прилад, такий як інклінометр.

- h) Проведіть випробування на завихрення в кожній точці відбору проб.