

ДОДАТОК 8.D
(інформаційний)

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ВИМОГ

Таблиця 8.D.1 — Короткий огляд вимог

Обладнання	Значення	Див.
Сопло:		
– невизначеність площі на вході сопла	$\leq 5 \%$	8.7.2.3
– довжина ділянки зі сталим внутрішнім діаметром	≥ 10 мм;	8.7.2.3
– зміна кута діаметра	$\leq 30^\circ$	8.7.2.3
– радіус вигину	$\geq 1,5$ внутрішнього діаметра вигину	8.7.2.3
– довжина прямолінійної ділянки перед першим вигином	≥ 30 мм	8.7.2.3
– відстань до перешкод	≥ 50 мм	8.7.2.3
Фільтр:		
– ефективність із контрольним аерозолем із розміром частинок 0,3 мкм	$> 99,5 \%$	8.7.2.2.3
– ефективність із контрольним аерозолем із розміром частинок 0,6 мкм	$> 99,9 \%$	8.7.2.2.3
– матеріал	відсутність реакції чи поглинання компонентів	8.7.2.2.3
Проба газу:		
– максимальна розширена невизначеність об'єму газу	$\leq 5,0 \%$ від виміряного значення	8.7.2.6
– максимальна розширена невизначеність абсолютного значення тиску	$\leq 2,0 \%$ від виміряного значення	8.7.2.6
– максимальна розширена невизначеність абсолютного значення температури	$\leq 2,0 \%$ від виміряного значення	8.7.2.6
Кут нахилу сопла відносно потоку газу	$\leq 10^\circ$	8.9.5
Ізокінетичний коефіцієнт	95–115 %	8.9.5
Швидкість витоку	$\leq 2,0 \%$	8.9.4
Ваги: дискретність	0,01 мг – 0,1 мг	8.7.4
Обробка зважених частин до та після відбирання проб: тривалість періоду температурної рівноваги	4–12 годин	8.8.2, 8.8.4
Значення холостої проби	$\leq 10 \%$ від ГРВ ^a або 0,5 мг/м ³ , залежно від того, яке значення більше	8.9.7
Розширена невизначеність	$\leq 20 \%$ від ГРВ ^a	Пункт 8.5

Місце відбирання проб	Значення	Див.
Потік газу в газоході:		
– кут відносно осі газоходу	< 15°	EN 15259
– від’ємна швидкість	не допускається	EN 15259
– перепад тиску на трубці Піто	> 5 Па	EN 15259
– відношення максимальної швидкості до мінімальної	< 3:1	EN 15259
Пряма ділянка перед площиною вимірювання	> 5 гідравлічних діаметрів (рекомендовано)	EN 15259
Пряма ділянка після площини вимірювання	> 2 гідравлічних діаметрів (рекомендовано)	EN 15259
Пряма ділянка перед джерелом викидів	> 5 гідравлічних діаметрів (рекомендовано)	EN 15259
Кількість точок відбирання проб	відповідно до EN 15259	EN 15259
Характеристики відпрацьованих газів	Значення	Див.
Щільність відпрацьованих газів: невизначеність	≤ 0,05 кг/м ³	EN ISO 16911-1
^a ГРВ — граничний рівень викидів, установлений для процесу		