

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 083/2022 от 09 09 2022г.

Методика (метод) измерений параметров дымовых и вентиляционных каналов, кратности воздухообмена в помещениях зданий,

разработанная в Обществе с ограниченной ответственностью «Белтехкарт», ул. Есенина, 73, пом. 1Н, 220051, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0118-2022 «**Параметры вентиляционных и дымовых каналов. Кратность воздухообмена в помещениях зданий. Методика измерений**»

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № **00146**

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_p , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(10)}$, %, не более
Скорость воздушного потока в вентиляционных и дымовых каналах	testo 405i	от 0,1 до 15,0 м/с	1,92	6,33
	testo 410-1	от 0,4 до 20,0 м/с	6,11	8,71
	testo 410-2	от 0,4 до 20,0 м/с	4,67	6,97
	testo 405	от 0,1 до 10,0 м/с	4,24	9,97
	testo 405-V1	от 0,1 до 10,0 м/с	4,38	9,95
	testo 416	от 0,6 до 40,0 м/с	4,18	10,75
	testo 417	от 0,3 до 20,0 м/с	4,56	9,13
	testo 425	от 0,1 до 20,0 м/с	5,99	6,82
Количество удаляемого воздуха из помещения зданий	testo 405i	не нормируется	1,92	6,33
	testo 410-1	не нормируется	6,11	8,71
	testo 410-2	не нормируется	4,67	6,97
	testo 405	не нормируется	4,24	9,97
	testo 405-V1	не нормируется	4,38	9,95
	testo 416	не нормируется	4,18	10,75
	testo 417	не нормируется	4,56	9,13
	testo 425	не нормируется	5,99	6,82
Кратность воздухообмена в помещении	testo 405i	не нормируется	1,92	6,33
	testo 410-1	не нормируется	6,11	8,71
	testo 410-2	не нормируется	4,67	6,97
	testo 405	не нормируется	4,24	9,97
	testo 405-V1	не нормируется	4,38	9,95
	testo 416	не нормируется	4,18	10,75
	testo 417	не нормируется	4,56	9,13
	testo 425	не нормируется	5,99	6,82

Данные о показателях точности измерений были получены из эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в лабораториях, специализирующихся на аэродинамических испытаниях. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.