



Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
 - БелГИМ -



Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
 Телефон: (017) 233 55 01
 Факс: (017) 288 09 38
 Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: 3012002840020
 (RUR): 3012002848019/643
 В филиале ОАО БелПСБ по г. Минску,
 код: МФО 153001334, пр. Машерова, 80
 УНН 100055197 ОКПО 02568454

_____ 200 г. № _____
 На № _____ от _____
 Г _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 470/2008
 об аттестации МВИ

**Определение содержания фруктозы, глюкозы, сахарозы
 в плодовых винах и виноматериалах.
 Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", и регламентированная в **МВИ.МН 2842-2008 «Определение содержания фруктозы, глюкозы, сахарозы в плодовых винах и виноматериалах. Методика выполнения измерений»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Наименование углевода	Диапазон измерений, г/дм ³	Показатель повторяемости (СКО повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (СКО воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), $\pm \Delta_c$, %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность методики), $\pm \Delta$, %
Фруктоза	1,0-20,0 вкл.	5,4	7,0	12,3	15,0
	св.20,0-200,0	2,3	3,1		13,0
Глюкоза	1,0-20,0 вкл.	5,1	6,2	10,4	13,0
	св.20,0-200,0	2,4	2,9		11,0
Сахароза	1,0-20,0 вкл.	5,3	6,3	8,5	11,0
	св.20,0-200,0	2,2	2,4		9,0

Диапазон измерений, значения пределов повторяемости и воспроизводимости

Наименование углевода	Диапазон измерений, г/дм ³	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений), г, %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа), R, %
Фруктоза	1,0-20,0 вкл.	15,0	19,0
	св.20,0-200,0	6,0	9,0
Глюкоза	1,0-20,0 вкл.	14,0	17,0
	св.20,0-200,0	7,0	8,0
Сахароза	1,0-20,0 вкл.	15,0	17,0
	св.20,0-200,0	6,0	7,0

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

