



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДІМ -

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

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info @ belgim.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
код: МФО 153001334, праспект Машерава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info @ belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

_____ 200 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 450/2007
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой доли
кремния в сталях и чугунах**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот", и регламентированная в **МВИ.МН 2754-2007 «Методика выполнения измерений массовой доли кремния в сталях и чугунах»** 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 $p=0,95$:

в массовых долях, выраженных в процентах

Массовая доля кремния, %	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\pm \sigma_r$	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\pm \sigma_R$	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), $\pm \delta$	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность), $\pm \Delta$
От 0,02 до 3,00 вкл.	$y = 0,0356 \cdot x - 0,0003$	$y = ,0293 \cdot x + 0,0001$	$y = 0,0886 \cdot x - 0,0014$	$y = 0,0898 \cdot x - 0,0001$

Диапазон измерений, значения пределов повторяемости и воспроизводимости

в массовых долях, выраженных в процентах

Массовая доля кремния, %	Предел повторяемости результатов параллельных измерений ($n=2$), $\pm r$	Предел воспроизводимости для двух результатов измерений, $\pm R$
От 0,02 до 3,00 вкл.	$y = 0,0996 \cdot x - 0,0008$	$y = 0,082 \cdot x + 0,0004$

И.о. заместителя директора



Т.А. Коломиец

Handwritten signature