



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ІНСТЫТУТ
МЕТРАЛОГІІ»**
(БелДИМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тэлефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
БІК BPSBВY2Х

УНП 100055197, АКПА 02568454

18.11.2020 № 28-12/37978

На № _____ ад _____

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»**
(БелГИМ)

Старовіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тэлефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
БІК BPSBВY2Х

УНП 100055197, ОКПО 02568454

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1263/2020
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации муравьиной кислоты в метилдиэтанолamine, растворах метилдиэтанолamine и технологических конденсатах хроматографическим методом, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 6315-2020 «Массовая концентрация муравьиной кислоты в метилдиэтанолamine, растворах метилдиэтанолamine и технологических конденсатах. Методика выполнения измерений хроматографическим методом»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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 $P=0,95$:

Определяемая величина	Диапазон измерения, мг/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости s_r , мг/дм ³	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами «время», «оператор» $s_{I(TO)}$, мг/дм ³	Расширенная неопределенность ($P=0,95, k=2$) $U(X)$, мг/дм ³
Массовая концентрация муравьиной кислоты	от 10 до 117 вкл.	$0,011 \cdot X + 0,07$	$0,011 \cdot X + 0,07$	$0,006 \cdot X + 6,96$
	Св. 117 до 1008	$0,032 \cdot X - 2,04$	$0,032 \cdot X - 2,04$	$0,040 \cdot X + 1,95$
где X - массовая концентрация муравьиной кислоты, мг/дм ³				

Определяемая величина	Диапазон измерения, мг/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости s_r , мг/дм ³	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами «время», «оператор» $s_{I(TO)}$, мг/дм ³	Расширенная неопределенность ($P=0,95, k=2$) $U(X)$, мг/дм ³
Массовая концентрация муравьиной кислоты	от 10 до 118 вкл.	$0,01 \cdot X + 0,19$	$0,01 \cdot X + 0,19$	$0,050 \cdot X + 9,8$
	Св. 118 до 1018	$0,048 \cdot X - 2,59$	$0,048 \cdot X - 2,59$	$0,086 \cdot X + 4,7$
где X - массовая концентрация муравьиной кислоты, мг/дм ³				

Первый заместитель директора



Н.В.Баковец