

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: BY11BPSB30121027760149330000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
І Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,
ВІС банка ВПСВВУ2Х праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: BY11BPSB30121027760149330000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
ВІС банка ВПСВВУ2Х, г. Минск проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

02.08. 2017 г. № 18-12/9599

На № _____ от _____ СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1028/2017
об аттестации МВИ

Массовая концентрация оксидов хрома в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная БелНИПинефть, и регламентированная в **МВИ.МН 5830-2017 «Массовая концентрация оксидов хрома в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим 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 $P=0,95$:

Определяемый компонент	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³	Предел повторяемости (для трех результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TOE)}$, мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TOE)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³
Оксид хрома (VI)	0,001 – 0,082	$0,026 \cdot \bar{C}$	$0,085 \cdot \bar{C}$	$0,033 \cdot \bar{C}$	$0,093 \cdot \bar{C}$	От $0,078 \cdot \bar{C}$ до $0,0531 \cdot \bar{C}$
Оксид хрома (III)	0,03 – 9,72	$0,028 \cdot \bar{C}$	$0,091 \cdot \bar{C}$	$0,034 \cdot \bar{C}$	$0,095 \cdot \bar{C}$	От $0,078 \cdot \bar{C}$ до $0,0531 \cdot \bar{C}$

\bar{C} – среднее арифметическое результатов трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости;

\bar{C} – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Первый заместитель директора



В.П. Лобко