



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае 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,
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,
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

28.12.2009 г. № 28-14/14357

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 546/2009
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений
концентрации цианидов и роданидов при их совместном присутствии
в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан»
фотоколориметрическим методом с пиридин-п-фенилендиамином

Методика выполнения измерений, разработанная Заводом «Полимир» ОАО «Нафтан» и регламентированная в **МВИ.МН 1840-2009 «Методика выполнения измерений концентрации цианидов и роданидов при их совместном присутствии в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с пиридин-п-фенилендиамином»** 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 $P=0,95$:

Компонент	Объект анализа	Диапазон значений измеряемой величины, \bar{X}_i , мг/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости, S_r , мг/дм ³	Стандартное отклонение, S_R , мг/дм ³
Цианиды	Поверхностная, подземная, сточная вода	от 0,025 до 10,000 вкл.	$S_r = 0,0419 \bar{X}_i + 0,0004$	$S_R = 0,0693 \bar{X}_i + 0,0062$
Роданиды	Поверхностная, подземная, сточная вода	от 0,050 до 25,000 вкл.	$S_r = 0,0537 \bar{X}_i + 0,0066$	$S_R = 0,0818 \bar{X}_i + 0,0048$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец