

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
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»,  
БІС банка BPSBBY2X 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»,  
БИС банка BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

02.08.2017г. № 28-12/9598

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1030/2017**  
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация свинца в воздухе рабочей зоны.  
Методика выполнения измерений фотометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная БелНИПИнефть, и регламентированная в **МВИ.МН 5832-2017 «Массовая концентрация свинца 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 <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для трех результатов, полученных в условиях повторяемости $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(ТОЕ)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности $r_{(ТОЕ)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ , мг/м <sup>3</sup>
Свинец	0,002 – 0,500	$0,034 \cdot \bar{C}$	$0,112 \cdot \bar{C}$	$0,042 \cdot \bar{C}$	$0,119 \cdot \bar{C}$	От $0,074 \cdot \bar{C}$ до $0,253 \cdot \bar{C}$
$\bar{C}$ – среднее арифметическое результатов трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{C}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности						

Первый заместитель директора

В.П. Лобко

