



ОКПО 02568454  
УНН 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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

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

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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»;  
BIC SWIFT BPSB BY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»;  
BIC SWIFT BPSB BY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

20.04. 2018 г. № 28-12/5597

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1098/2018  
об аттестации МВИ**

**Массовая доля летучих соединений в масле ПОД.  
Методика выполнения измерений гравиметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в МВИ.МН 5982-2018 «Массовая доля летучих соединений в масле ПОД. Методика выполнения измерений гравиметрическим 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 измерений, % | Стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , % | Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами (оператор, время) $S_{(TO)}$ , % | Расширенная неопределенность $U(X)$ , %<br>( $P=0,95$ ; $k= 2$ ) |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Массовая доля летучих соединений | от 26 до 60           | $S_r = 0,0014 \cdot X + 0,69$                  | $S_{(TO)} = 0,0013 \cdot X + 0,75$                                                                                        | $U(X) = 0,006 \cdot X + 1,20$                                    |

где X - массовая доля летучих соединений в масле ПОД, %

Заместитель директора по



Н.В. Баковец