

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ОКПО 02568454  
УНН 100055197  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае 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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётны счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

11.02. 2016г. № 28-12/1838

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 928/2016**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений  
количества дрожжей, плесневых грибов  
при санитарно-гигиеническом контроле производственной среды  
с помощью тест-пластин 3М™Petrifilm™(YM),  
производства 3M Company, США**

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ для ООО «Техноинжинирингрупп», и регламентированная в **МВИ.МН 5482-2016 «Методика выполнения измерений количества дрожжей, плесневых грибов при санитарно-гигиеническом контроле производственной среды с помощью тест-пластин 3М™Petrifilm™(YM), производства 3M Company, США»**, 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  $P=0,95$ :

Микроорганизмы	Диапазон измерений, КОЕ	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \log_{10}$ (КОЕ)	Стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R, \log_{10}$ (КОЕ)	Расширенная неопределенность $U, \log_{10}$ (КОЕ), $K=2, P=95\%$
Дрожжи	От $1,5 \times 10^2$ до $1,5 \times 10^6$ вкл.	0,12	0,14	0,32
Плесневые грибы	От $5 \times 10^1$ до $5,0 \times 10^5$ вкл.	0,17	0,21	0,50

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

*Handwritten signature*