



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА  
СТАНДАРТЫЗАЦЫІ, МЕТРАЛОГІІ І  
СЕРТЫФІКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Тэлэфон (017) 237 55 01 Факс (017) 213 09 38  
Эл. пошта: belgim@belgim.belpak.minsk.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
Упраўленне ААТ БПББ па г. Мінску, код 334

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И  
СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

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

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053  
Телефон (017) 237 55 01 Факс (017) 213 09 38  
Эл. почта: belgim@belgim.belpak.minsk.by  
Расчётный счёт: 3012002840020  
Управление ОАО БПСБ по г. Минску, код 334

22.10. 2001 г. № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 221/2001

#### О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и карбамида в газовых выбросах после очистных устройств производства карбамида

разработанная РУП «ГПО Азот»  
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 1643-2001 «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и карбамида в газовых выбросах после очистных устройств производства карбамида»**,  
аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

относительная погрешность измерений при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$  не превышает величин, приведенных в таблице:

| Массовая концентрация аммиака, мг/м <sup>3</sup> | Наибольшее возможное значение суммарной относительной погрешности измерений, % | Массовая концентрация карбамида, мг/м <sup>3</sup> | Наибольшее возможное значение суммарной относительной погрешности измерений, % |
|--|--|--|--|
| От 2,5 до 5,0                                    | 26   | От 1,0 до 2,0                                      | 28   |
| Св. 5,0 до 10                                    | 25   | Св. 2,0 до 4,0                                     | 26   |
| Св. 10 до 20                                     | 20   | Св. 4,0 до 8,0                                     | 23   |
| Св. 20 до 1000                                   | 18   | Св. 8,0 до 100                                     | 20   |

Заместитель директора

В.П. Любко