

ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

# ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар CL 16

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018)  
стандартын шаардлагыг хангасан

**“Хэмжих хэрэгсэл” ХХК-ийн Хэмжил зүйн лабораторийг**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, 7-р хороо Про-ван оффис 1201 тоот)

хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд  
хэмжих хэрэгслийн шалгалт тохируулга  
гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхтай бөгөөд чанарын удирдлагын тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан мэдээдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:  
2018.07.09

Олгосон огноо: 2024.09.23  
Дуусах огноо: 2028.09.22

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ





## ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2024 оны 09 сарын 23 өдөр

Дугаар А/272

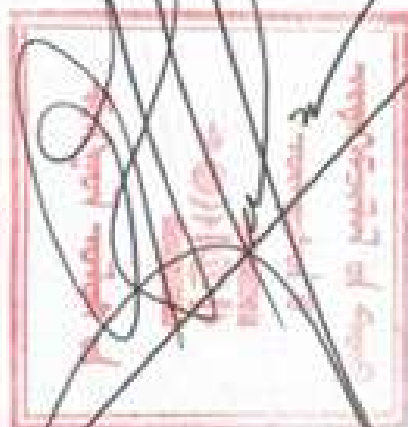
Улаанбаатар хот

### Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх заалт, итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2024 оны 09 дүгээр сарын 23-ний өдрийн дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан "Хэмжих хэрэгсэл" ХХК-ийн Хэмжил зүйн лабораторийг хавсралтад заасан итгэмжлэлийн үрээний тодорхойлолтын дагуу 2024 оны 09 дүгээр сарын 23-ны өдрөөс эхлэн 4 (дөрвөн) жилээр итгэмжилсүгэй.
2. "Хэмжих хэрэгсэл" ХХК-тай итгэмжлэлийн гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (Дамдинжав)-т даалгасугай.
3. Албан үүргээ гүйцэтгэхэд ашиг сонирхлын зөрчилгүй гэдгээ мэдэгдэх, ашиг сонирхлын зөрчил үүссэн, үүсч болзошгүй нөхцөлд албан үүргээ гүйцэтгэхээс татгалзаж, энэ тухай бичгээр мэдэгдэхийг холбогдох албан тушаалтнуудад үүрэг болгосугай.

ДАРГА



С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

**“Хэмжих хэрэгсэл” ххк-ний Хэмжил зүйн лабораторийн  
итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт**

Хуудас 1/1

| Хэмжил зүйн<br>үйл<br>ажиллагааны<br>чиглэл                     | Хэмжих<br>хэрэгслийн<br>нэр төрөл | Хэмжих<br>хязгаар                                 | Шалгалт<br>тохируулга ба<br>хэмжлийн<br>чадамж CMC*(±) | Шалгах аргын<br>стандарт, НТББ |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Массын хэмжих<br>хэрэгслийн<br>шалгалт<br>тохируулга            | M <sub>1</sub> ангийн<br>туухай   | 10 кг                                             | 0.17 г                                                 | MNS OIML R111-<br>1:2014       |
|                                                                 |                                   | 20 кг                                             | 0.27 г                                                 |                                |
|                                                                 |                                   | 50 кг                                             | 0.83 г                                                 |                                |
|                                                                 | M <sub>2</sub> ангийн<br>туухай   | 1000 кг                                           | 50 г                                                   |                                |
|                                                                 |                                   | 2000 кг                                           | 100 г                                                  |                                |
|                                                                 | Электрон жин                      | 30 кг хүртэл<br>Унших чадвар:<br>0.1 г            | 0.13 г                                                 | MNS OIML R76-<br>1:2013        |
|                                                                 |                                   | 50 кг хүртэл<br>Унших чадвар:<br>1 г              | 0.85 г                                                 |                                |
|                                                                 |                                   | 100 кг хүртэл<br>Унших чадвар:<br>10 г -аас дээш  | 3.4 г                                                  |                                |
|                                                                 |                                   | 500 кг хүртэл<br>Унших чадвар:<br>50 г-аас дээш   | 30 г                                                   |                                |
|                                                                 |                                   | 3000 кг хүртэл<br>Унших чадвар:<br>100 г-аас дээш | 100 г                                                  |                                |
|                                                                 | Тугнагч жин                       | 10 т хүртэл                                       | 50 г                                                   | MNS OIML<br>R51:2006           |
|                                                                 | Кран жин                          | 50 т хүртэл                                       | 50 г                                                   |                                |
|                                                                 | Туузан<br>дамжлагат<br>жин        | 1000 т/ц хүртэл                                   | 0.01 %                                                 |                                |
| Хүч хатуулгийн<br>хэмжих<br>хэрэгслийн<br>шалгалт<br>тохируулга | Хүчний<br>машин                   | 100 кН хүртэл                                     | 0.05 %                                                 | MNS OIML<br>R85:2012           |
|                                                                 |                                   | 100 кН дээш                                       | 0.05 %                                                 |                                |
|                                                                 | Маршаллын<br>пресс                | 60 кН                                             | 0.05 %                                                 | MNS OIML<br>R65:2012           |
|                                                                 | CBR пресс                         | 60 кН                                             | 0.05 %                                                 |                                |
|                                                                 | Цементийн<br>пресс                | 500 кН                                            | 0.05 %                                                 |                                |
|                                                                 | Шахалтын<br>гидро пресс           | 2000 кН                                           | 0.05 %                                                 |                                |
|                                                                 | Шмидт алх                         | 100 МПа                                           | 0.60 МПа                                               |                                |

Тайлбар: Шалгалт тохируулга, хэмжих чадварын эргэлзээ (CMC) гэдэг нь лаборатори идеал хэмжих хэрэгсэлээр идеал хэмжлийн стандарттаар хэмсэн шалгалт тохируулга гүйцэтгэхдээ гаргасан хамгийн бага хэмжлийн эргэлзээ юм. CMC нь ихэвчлэн  $k = 2$  хамрах хүчин зүйлийг ашиглан ойролцоогоор 95% найдвартай өргөтгөсөн эргэлзээг илэрхийлнэ. Лаборатори дахь бодит шалгалт тохируулгын хэмжлийн эргэлзээ нь үйлчлүүлэгчийн төхөөрөмжийн онцлог чанар болон тухайн шалгалт тохируулгын нөхцөл байдлаас хамаарч CMC-ийн эргэлзээнээс их байх магадлалтай.