



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар CL 08-01

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

“ДЦС-4” ТӨХК-ийн Хэмжил зүйн лабораторийг

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо,
Эрчим хүчний гудамж, Өөрийн байр)

**хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд
хэмжих хэрэгслийн шалгалт тохируулга
гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.**

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхитай бөгөөд лабораторийн чанарын менежментийн тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан мэдэгдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2008.08.20

Олгосон огноо: 2025.05.01
Дуусах огноо: 2028.08.19

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

0002173





ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2025 оны 05 сарын 01 өдөр

Дугаар А/112

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх хэсэг, Итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2025 оны 04 дүгээр сарын 29-ний өдрийн дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан “ДЦС-4” ТӨХК-ийн Хэмжил зүйн лабораторийг хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2028 оны 08 дугаар сарын 19-ийг хүртэл итгэмжилсүгэй.

2. “ДЦС-4” ТӨХК-тай гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (З.Мөнхбат)-т даалгасугай.

3. Албан үүргээ гүйцэтгэхэд ашиг сонирхлын зөрчилгүй гэдгээ илэрхийлэх, ашиг сонирхлын зөрчил үүссэн, үүсч болзошгүй нөхцөлд албан үүргээ гүйцэтгэхээс татгалзаж, энэ тухай бичгээр мэдэгдэхийг холбогдох албан тушаалтнуудад үүрэг болгосугай.

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

132501029

Үндэсний Итгэмжлэлийн төвийн даргын
2025 оны 05 дугаар сарын 01-ны өдрийн
А/112 дугаар тушаалын хавсралт

**“ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ”-4 ТӨХК-ИЙН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ЛАБОРАТОРИЙН
ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Хэмжил зүйн үйл ажиллагааны чиглэл	Хэмжих хэрэгслийн нэр төрөл	Хэмжих хязгаар	Шалгалт тохируулга ба хэмжлийн чадамж (±)	Шалгах аргын стандарт, НТББ
Шалгалт тохируулга	01. Шугам өнцөг, уртын хэмжил:			
	Штанген багаж	0-260 мм	0.01 мм	MNS ISO 133851-5
	Микрометр	0-250 мм	0.02 мм	MNS ISO 133851-5
	Геометр хэмжээс	0-250 мм	0.01 мм	MNS 3611-2015
	Өнцөг хэмжигч багаж	90-0-90	0.01 минут	MNS 3611-2015
	Төгсгөлт уртын хэмжүүр	0-260мм	0,001um	MNS ISO 133851-5
	Шуп, зузаан хэмжигчийн ажлын	0-250 мм	0.02 мм	MNS ISO 133851-5
	Цаг маягийн индикатор	0-100мм	0.02 мм	MNS ISO 133851-5
	02. Цахилгаан соронзон хэмжил			
	Тогтмол гүйдэл үүсгүүр ба калибратор	100 мА – 30А хүртэл	0,0015А	MNS EA10/15:2005 MNS 5089:2001
	Хувьсах гүйдэл үүсгүүр ба калибратор	1А-120А	0,6 А	MNS EA10/15:2005 MNS 5089:2001
	Тогтмол хүчдэл	0,1В-1000В	0,030В	MNS 1212:2003 MNS 3052:82
	Омметр, Мегомметр, Микрометр, мостууд, эсэргүүцлийн төрөл бүрийн хайрцаг, газардуулгын эсэргүүцэл	$10^{-3} \div 10^4$ Ом, $10^{-3} \div 10^7$ МОм 0,01-1000Ом	0,01 Ом	MNS 2656:2003 MNS 3-21:97
	Хувьсах хүчдэл хэмжигч ба вольтметр	0,1-600В	0,09 мВ - 0,10 В	MNS 1212:2003 MNS 3052:82
	Тогтмол гүйдлийн үүсгүүр ба калибратор	0,1 мА - 1 А хүртэл	0,02 мкА - 0,3 мА	MNS EA10/15:2005 MNS 5089:2001
	Хувьсах гүйдэл хэмжигч ба амперметр	1 мА -10 А хүртэл, 10 Гц – 1 МГц	0,16 мА - 0,3 мА	MNS EA10/15:2005 MNS 5089:2001
	Ваттметр, варметр	480В, 120 А, 0-360°, 50 Гц	0,05 %	MNS 1212:2003 MNS 3052:82
	Давтамж хэмжигч, өнцөг хэмжигч	45÷55Гц 0÷360°	0,05 %	MNS OIML D11:2003
	Нэг болон гурван фазын тоолуур	100В, 220В, 5(10)А, 1,0 3*220/380В, 3*20(100)А, 0.05, 1,0, 2,0	0,04%	MNS 2816:2003 MNS 5090:2005
	03. Хий шингэн зарцуулалтын хэмжил			
	Өөрөө заагч, бичигч хоёрдогч хэмжүүр	0÷500т/ц,	0,4%	MNS 3-024:1998
	Иж бүрдэл дулааны тоолуур	0÷9999999Ж,	0,5%	MNS 3-024:1998
	Зарцуулалтын тоолуур	0÷9999999Ж,	2.8 ж	MNS OIML R75-1,2:2007
	04. Температурын хэмжил			

Эсэргүүцлийн термометр TCM-50, TCM-100, TСП-50, TСП-100, Pt100, Pt500	-50÷650°C, A, B, C, D	1,0°C	MNS OIML R84:2007
Термопар ТХА, ТХК,К, Е	0÷1000°C,	100мВ, 1,5°C	MNS 2223:1998
Заагч, дохиологч, термометр	0÷150°C,	1,0°C	MNS 3-080:1998
Заагч, бичигч хоёрдогч хэмжүүр	0÷1000°C,	0,57°C	MNS 3-064:1998
Тоон заагч хэмжүүр	0÷1200°C,	0,3°C	MNS 3-024:1998
Пирометрэн термометр (IR)	0-550°C,	0,2°C	MNS 3-024:1998
05. Даралтын хэмжил			
Даралтын хувиргагч	-0.1÷25МПа,	0,03МПа	MNS 3018:2012
Техникийн бүх төрлийн манометр, ваакуумметр	-0.1÷40МПа,	0,1-0,15Мпа	MNS OIML R101:2009
Цахилгаан контакттай манометр	0.1÷60МПа,	1,0-1,5мПа	MNS 5088:2001
Заагч хоёрдогч хэмжүүр	0.1÷25МПа,	0,6 бар	MNS 3-024:1998
Дижитал хэмжүүр	0.1÷40МПа,	0,3 бар	MNS 3-085:1998
Түвшний хэмжүүр	0.1÷25МПа,	0,6 бар	MNS 3-024:1998
06. Хүч, хатуулгийн хэмжил			
Эргүүлэх хүчний момент (чангалагч иш)	0-1500Н м	0,2%	ISO-6789-2-2017

Тайлбар: Шалгалт тохируулга болон хэмжслийн чадамж (СМС) нь хэмжилтийн параметр, хэмжилтийн хүрээ, хэмжилтийн өргөтгөсөн эргэлзээ, мөн лавлагаа стандарт, арга болон/эсвэл тоног төхөөрөмжөөр илэрхийлэгдэнэ. Хэмжслийн өргөтгөсөн эргэлзээ, хэмжслийн стандарт эргэлзээг хамрах коэффициент 2 (k=2)-оор үржүүлэн илэрхийлдэг бөгөөд энэ нь ойролцоогоор 95%-ийн үнэмшлийн түвшинд байна.