



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар CL 09

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

**Улаанбаатар төмөр зам ХНН-ийн
Техникийн бодлого, Стандартчиллын албаны харьяа
хэмжил зүйн төв**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Сонгино хайрхан дүүрэг, 20-р хороо, Төмөр замын гудамж)

**хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд сорилт болон
шалгалт тохируулга/ баталгаажуулалт
гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.**

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

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2023.12.03

Олгосон огноо: 2024.09.13
Дуусах огноо: 2028.09.12

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

0001733





ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2024 оны 09 сарын 13 өдөр

Дугаар А/267

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 дугаар сарын 09-ний өдрийн дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан “УЛААНБААТАР ТӨМӨР ЗАМ” ХНН-ийн Техникийн бодлого, Стандартчиллын албаны харьяа Хэмжил зүйн төвийн Хэмжих хэрэгсэл шалгалт тохируулгын үйл ажиллагааг нэгдүгээр хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу, Хэмжих хэрэгсэл баталгаажуулалтын үйл ажиллагааг хоёрдугаар хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу, Эвдэх сорилтын үйл ажиллагааг гуравдугаар хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 4 (дөрөв) жилийн хугацаатайгаар 2024 оны 09 дүгээр сарын 13-ний өдрөөс итгэмжилсүгэй.

2. “УЛААНБААТАР ТӨМӨР ЗАМ” ХНН-ийн Техникийн бодлого, Стандартчиллын албаны харьяа Хэмжил зүйн төвтэй гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (Г.Дамдинжав)-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

13740736

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2024 оны 09 дүгээр сарын 13-ны өдрийн
4/267 дугаар тушаалын 1-р хавсралт

**“УБТЗ” ХНН Техникийн бодлого, стандартчиллын албаны
Хэмжил зүйн төвийн итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт**

Хэмжих хэрэгсэлийн шалгалт тохируулга

Хуудас 1/1

Хэмжил зүйн үйл ажиллагааны чиглэл	Хэмжих хэрэгслийн нэр төрөл	Хэмжих хязгаар	Шалгалт тохируулга ба хэмжлийн чадамж СМС(±)	Шалгах аргын стандарт, НТББ
Уртын хэмжил Шалгалт тохируулга	Микрометр	0-1000 мм	0,006 мм	Бүтээгдэхүүний геометр тодорхойлолт (БГТ). Уртын хэмжлийн багаж хэрэгсэл. Гадаад хэмжлийн микрометр, загвар, хийц ба хэмжил зүйн үзүүлэлт MNS ISO 3611:2015
	Штанген циркуль	0-1000 мм	0,01 мм	Уртын хэмжлийн багаж хэрэгсэл. 1-р хэсэг: Штангенбагаж, загвар, хийц ба хэмжил зүйн үзүүлэлт MNS ISO 13385-1:2015
	Стандартчилсан загвар	0-500 мм	0,005 мм	Бүтээгдэхүүний геометр тодорхойлолт (БГТ).Бэлдэц, хэмжих хэрэгслийн шалгалт. 2-р хэсэг: БГТ хэмжилд хэмжих хэрэгслийн ба бүтээгдэхүүний баталгаажуулалтын хэмжлийн эргэлзээг тооцоолох удирдамж MNS ISO 14253-2:2017
Үл эвдэх сорилтын шалгалт тохируулга	Соронзон бөөмийн багаж хэрэгслийн шалгалт тохируулга	0-2000 мТл	0,3 %	Соронзон бөөмийн сорилтын сэв шалгуурын багаж. Шалгалт тохируулгын аргачлал. ШТА 16.002.01-2021

* Шалгалт тохируулга ба хэмжлийн чадамж (СМС) нь тухайн лабораторийн итгэмжлэлийн хүрээнд гаргаж болох хамгийн бага өргөтгөсөн эргэлзээний утга болно. СМС нь ихэвчлэн стандарт нийлмэл эргэлзээг хамрах коэффициент ($k=2$)-оор үржүүлсэнтэй тэнцүү буюу ойролцоогоор 95%-ийн үнэмшлийн түвшинд байна. Лабораторийн өдөр тутмын шалгалт тохируулгын үр дүнгийн эргэлзээ нь СМС-ийн утгаас их байж болно. Энэ нь хэрэглэгчийн хэмжих хэрэгслийн онцлог, тухайн орчны нөхцөл бусад нөлөөлөх хүчин зүйлээс хамаарна.

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2024 оны 09 дүгээр сарын 13-ны өдрийн
4/267 дугаар тушаалын 2-р хавсралт

**“УБТЗ” ХНН Техникийн бодлого, стандартчиллын албаны
Хэмжил зүйн төвийн итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт**

Хэмжих хэрэгсэлийн баталгаажуулалт

Хуудас 1/2

Хэмжил зүйн үйл ажиллагааны чиглэл	Хэмжих хэрэгслийн нэр төрөл	Хэмжлийн хязгаар	Зөвшөөрөөгдөх алдаа нарийвчлалын анги	Шалгах аргын стандарт, НТББ
Уртын хэмжил Баталгаажуулалт	Төмөр замын хөдлөх бүрэлдэхүүний хос дугуйн загварууд	0-1000 мм	±0.2 мм	Төмөр замын хөдлөх бүрэлдэхүүний хос дугуйн хэмжих хэрэгсэл, ажлын болон хяналтын загвар. Баталгаажуулалтын арга хэрэгсэл MNS 5842:2018
	Төмөр замын хөдлөх бүрэлдэхүүний авто угсрааны загварууд	0-1000 мм	± 0,5 мм	Хөдлөх бүрэлдэхүүний авто угсрааны үзүүлэлтийг шалгах хяналтын болон ажлын загварууд. Баталгаажуулалтын арга хэрэгсэл MNS 6986 : 2022
	Зам төмөр хэмжигч	1520 ± 20 мм	± 0,5 мм	Зам төмөр хэмжигч загвар. Баталгаажуулалтын арга хэрэгсэл MNS 6985 : 2022
	Микрометр	(0-500) мм	± 0,01 мм	Бүтээгдэхүүний геометр тодорхойлолт (БГТ). Уртын хэмжлийн багаж хэрэгсэл. Гадаад хэмжлийн микрометр, загвар, хийц ба хэмжил зүйн үзүүлэлт MNS ISO 3611:2015
	Штанген багаж	(0-1000) мм	± 0,02 мм	Уртын хэмжлийн багаж хэрэгсэл. 1-р хэсэг: Штангенбагаж, загвар, хийц ба хэмжил зүйн үзүүлэлт MNS ISO 13385-1:2015
	Цаг маягийн индикатор	(0-25) мм	± 0,01 мм	Бүтээгдэхүүний геометр тодорхойлолт (БГТ). Уртын хэмжлийн багаж хэрэгсэл. Цаг маягийн индикаторын загвар, хийц ба хэмжил зүйн үзүүлэлт. MNS ISO 463:2016
Хүч хатуулгын хэмжил Баталгаажуулалт	Динамометрийн түлхүүр	0 – 2000 кН	1 %	ISO 6789:1 2017; ISO 6789:1 2017; эргүүлэх хүчний түлхүүр. хэмжил зүйн үзүүлэлт
Хөдөлгөөний үзүүлэлтийн хэмжил Баталгаажуулалт	Зүтгүүрийн хурд хэмжигч	(5 – 150) км/цаг	± 1,5 %	Зүтгүүрийн хурд хэмжигч шалгах арга хэрэгсэл MNS 4435:1997

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2024 оны 09 дүгээр сарын 13-ны өдрийн
А/262 дугаар тушаалын 3-р хавсралт

**“УБТЗ” ХНН Техникийн бодлого, стандартчиллын албаны
Хэмжил зүйн төвийн итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт**

Эвдэх сорилт

Хуудас 1/1

д/д	Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал
1	Металлын химийн найрлага тодорхойлох.	Металл бүтээгдэхүүн	Fe, Cu, Al, Ni, Co, Mg, Ti, Zn, Pb, Sn, Ag, Mn, Cr	MNS 4268:1995 ГОСТ P54153-2010 ISO 377-2-89
2	Металлын макро микро бүтэц тодорхойлох	Металл бүтээгдэхүүн	Макро бүтэц	MNS ISO 4686-98 MNS ISO 4688-98 ГОСТ 8233-56 ГОСТ 5639-82 ГОСТ 1778-62
			Микро бүтэц	
3	Металлын механик шинж чанарыг тодорхойлох	Металл бүтээгдэхүүн	Сунгаж турших	MNS JIS 4856:1999 ГОСТ 1497-84 MNS ISO 9017:2021 MNS ISO 5173:2003 MNS JIS 4855:1999

Даралтын хэмжил Баталгаажуулалт	Техникийн манометр	(0-6) МПа	1,5; 1,6; 2,5; 4	Уян мэдрэгч элемент бүхий заагч болон бичигч манометр, вакуумметр MNS OIML R 101:2009
	Техникийн манометр	(0,1-60) МПа	1,5; 1,6; 2,5;	Уян мэдрэгч элемент бүхий заагч болон бичигч манометр, вакуумметр MNS OIML R 101:2009
Цахилгааны хэмжил Баталгаажуулалт	Техникийн амперметр	(0-6000) А	1,5; 2,5	Амперметр, вольтметр, ваттметр, варметр. Шалгах арга хэрэгсэл. MNS 1212:2003
	Техникийн вольтметр	(0-1500) В	1,5; 2,5	Амперметр, вольтметр, ваттметр, варметр. Шалгах арга хэрэгсэл. MNS 1212:2003
Температурын хэмжил Баталгаажуулалт	Эсэргүүцлийн термометр	(50-650) °C	± 00,5 %	Цагаан алт, зэс болон никелэн эсэргүүцлийн Термометр. MNS OIML R 84:2007