

O‘ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

Poyafzal. Barcha poyabzal uchun sinov usullari. Issiqlik izolyatsiyasi

(ISO 20877:2011, IDT)

Rasmiy nashr

O‘zbekiston standartlar instituti

Toshkent

So‘z boshi

1 O‘zbekiston standartlar instituti tomonidan QABUL QILISHGA TAQDIM ETILDI.

2 O‘zbekiston standartlar institutining 2024-yil 12 - avgustdagi 45/XSt-son buyrug‘i bilan TASDIQLANDI.

3 Ushbu standart ISO 20877:2011 “Footwear — Test methods for whole shoe — Thermal insulation” xalqaro standartiga aynan o‘xshash.

4 DASTLABKI AMALGA KIRITILISHI

Ushbu standart va unga bo‘lgan o‘zgartishlarni O‘zbekiston hududida amalga kiritish haqidagi axborot Standartlashtirish bo‘yicha milliy organning rasmiy veb-saytlari va standartlarning yillik axborot ko‘rsatkichlarida qayd etiladi. Ushbu standartni qayta ko‘rib chiqish yoki bekor qilish haqidagi muvofiq axborot Standartlashtirish bo‘yicha milliy organning rasmiy veb-saytlari va standartlarning yillik axborot ko‘rsatkichlarida qayd etiladi.

Ushbu standartni O‘zbekiston Respublikasi hududida rasmiy chop etish mutlaq huquqi O‘zbekiston standartlar institutiga tegishli

Muqaddima

ISO (Xalqaro Standartlashtirish Tashkiloti) milliy standartlar organlarining (ISO a’zo organlari) jahon miqyosidagi federatsiyasidir. Xalqaro standartlarni tayyorlash ishlari odatda ISO texnik qo‘mitalari orqali amalga oshiriladi. Texnik qo‘mita tashkil etilgan mavzuga qiziqqan har bir a’zo organga ushbu qo‘mitada vakillik qilish huquqi beriladi. ISO bilan aloqada bo‘lgan xalqaro tashkilotlar, hukumat va nohukumat tashkilotlar ham ishda ishtirok etadilar. ISO barcha elektrotexnik standartlashtirish masalalarida Xalqaro Elektrotexnik Komissiyasi (IEC) bilan yaqindan hamkorlik qiladi.

Xalqaro standartlar ISO/IEC Direktivlari, 2-qismda keltirilgan qoidalarga muvofiq ishlab chiqiladi.

Texnik qo‘mitalarning asosiy vazifasi Xalqaro standartlarni tayyorlashdan iborat. Texnik qo‘mitalar tomonidan qabul qilingan xalqaro standart loyihalari ovoz berish uchun a’zo tashkilotlarga tarqatiladi. Xalqaro standart sifatida nashr qilish uchun ovoz bergan a’zo tashkilotlarning kamida 75% tasdig‘i talab etiladi.

Ushbu standartdagi ayrim elementlar patent huquqlariga ega bo‘lishi mumkinligi ehtimoliga e’tibor qaratish lozim. ISO bunday patent huquqlarini aniqlash uchun javobgar emas.

ISO 20877 Yevropa Standartlashtirish Qo‘mitasi (CEN) Texnik qo‘mitasi CEN/TC 309, Poyabzal, tomonidan ISO/TC 216, Poyabzal, Texnik qo‘mitasi bilan hamkorlikda ISO va CEN o‘rtasidagi texnik hamkorlik bo‘yicha kelishuv (Vena kelishuvi) asosida tayyorlangan.

Ushbu ikkinchi nashr birinchi nashrni (ISO 20877:2001) bekor qiladi va almashtiradi, texnik jihatdan qayta ko‘rib chiqilgan.

O'ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

Poyafzal. Barcha poyabzal uchun sinov usullari. Issiqlik izolyatsiyasi

Обувь. Методы испытаний всей обуви. Теплоизоляция

Footwear. Test methods for whole shoe. Thermal insulation

Amalga kiritish sanasi 12.10.2024

1 Qo'llanish doirasi

Ushbu standart poyabzalning qulayligini baholash uchun ma'lumot berish uchun poyabzalning issiqlik yoki sovuqdan izolyatsiyasini o'lchash usulini tavsiflaydi.

Ushbu standart shaxsiy himoya vositalari sifatida ishlatiladigan poyabzaldan tashqari barcha turdagi yopiq poyabzal yoki etiklarga nisbatan qo'llaniladi. Bu xavfsizlik jihatlarini hisobga olmaydi.

2 Standartlarga havolalar

Ushbu standartni qo'llash uchun quyidagi ko'rsatilgan hujjatlar muhimdir. Sanasi ko'rsatilgan manbalar uchun faqat keltirilgan nashr qo'llaniladi. Sanasi ko'rsatilmagan manbalar uchun so'nggi nashr (jumladan, har qanday o'zgartirishlar) qo'llaniladi.

ISO 19952 Poyabzal. Lug'at (Footwear. Vocabulary);

ISO 20344:2011 Shaxsiy himoya vositalari. Poyabzal uchun sinov usullari Personal protective equipment. Test methods for footwear).

3 Atamalar va ta'riflar

Ushbu standartda quyidagi atamalar va ta'riflar hamda ISO 19952da berilgan atamalar va ta'riflar qo'llaniladi.

3.1 Issiqlik izolyatsiyasi

Maxsus sinov sharoitlarida poyabzalning old qismi (vamp) yoki ichki tagligi (insocks), yoki har ikkala yuzasida ichki harorat farqi.

4 Asbob-uskunalar va materiallar

4.1 Umumiy ma'lumot

Quyidagi asbob-uskunalar va materiallardan foydalaniladi.

4.2 Sovuqdan izolyatsiya

ISO 20344:2011, 5.13.1-bandiga muvofiq jihozlar ishlatilishi kerak.

Izolyatsiyalangan sovuq qutining ichki harorati poyabzalning qo'llanilishiga qarab $(-5 \pm 2) ^\circ\text{C}$ dan $(-20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ gacha sozlanishi mumkin.

4.3 Issiqlikdan izolyatsiya

ISO 20344:2011, 5.12.1-bandiga muvofiq jihozlar ishlatilishi kerak.

Ushbu usul uchun issiq plastinkaning harorati (T_{hp}) poyabzalning qo'llanilishiga qarab $(50 \pm 5) ^\circ\text{C}$ dan $(100 \pm 5) ^\circ\text{C}$ gacha bo'lishi kerak.

5 Namuna olish va konditsiyalash

5.1 Sovuqdan izolyatsiya

Kamida ikkita sinov namunasi ishlatilishi kerak.

Sinov namunasi sifatida poyabzalning to'liq buyumidan foydalaning.

Sinov namunalarini ISO 20344:2011, 5.13.2-bandiga muvofiq tayyorlang.

5.2 Issiqlikdan izolyatsiya

Kamida ikkita sinov namunasi ishlatilishi kerak.

Sinov namunasi sifatida poyabzalning to'liq buyumidan foydalaning.

Sinov namunalarini ISO 20344:2011, 5.12.2-bandiga muvofiq tayyorlang.

6 Sinov usuli

6.1 Sovuqdan izolyatsiya

Sinov jarayonini ISO 20344:2011, 5.13.3-bandiga muvofiq bajaring.

6.2 Issiqlikdan izolyatsiya

Sinov jarayonini ISO 20344:2011, 5.12.3-bandiga muvofiq bajaring.

7 Sinov bayonnomasi

Sinov bayonnomasida quyidagi ma'lumotlar keltirilishi kerak:

- a) ushbu standartga (ISO 20877:2011) ishora;
- b) izolyatsiya turini aniqlash (issiqlik yoki sovuq);
- c) sinov o'tkazilgan harorat;
- d) harorat ta'sirida poyabzalda kuzatilgan o'zgarishlar;
- e) ichki taglik (insock)da o'lchangan harorat farqi;
- f) o'rtacha qiymatlar;
- g) sinovdan o'tkazilgan namunalarning to'liq tavsifi, shu jumladan tijorat stil kodlari, ranglari, tabiati va boshqalar;
- h) kerak bo'lganda namunalarni tanlash usuli haqida ma'lumot;
- i) ushbu sinov usulidan har qanday chetga chiqishlar.

Bibliografik ma’lumotlar

SUT 61.060