

O'ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

**KIMYOVIIY MODDALARDAN HIMOYALOVCHI POYABZAL 2-QISM:
LABORATORIYA SHAROITIDA KIMYOVIIY MODDALARGA CHIDAMLI
POYABZALGA QO'YILADIGAN TALABLAR**

(EN 13832-2:2006, 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 15-iyuldagi 37/XSt-sonli buyrug‘i bilan TASDIQLANDI VA AMALGA KIRITILDI.
3. Ushbu standart EN 13832-2:2006 “Footwear protecting against chemicals - Part 2: Requirements for footwear resistant to chemicals under laboratory conditions” 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

O‘ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

**KIMYOVIY MODDALARDAN HIMOYALOVCHI POYABZAL 2-QISM:
LABORATORIYA SHAROITIDA KIMYOVIY MODDALARGA CHIDAMLI
POYABZALGA QO‘YILADIGAN TALABLAR**

**ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ - ЧАСТЬ 2:
ТРЕБОВАНИЯ К ОБУВИ, УСТОЙЧИВОЙ К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ В
ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ**

**FOOTWEAR PROTECTING AGAINST CHEMICALS - PART 2: REQUIRE-
MENTS FOR FOOTWEAR RESISTANT TO CHEMICALS UNDER LABORATORY
CONDITIONS**

Amalga kirish sanasi 15.09.2024 y.

1 Qo‘llanish doirasi

Ushbu milliy standart foydalanuvchini ma’lum kimyoviy moddalardan himoya qilish uchun poyabzalga qo‘yiladigan talablarni belgilaydi.

Ushbu milliy standart tagcharmi charmdan bo‘lgan poyabzalga nisbatan qo‘llanilmaydi.

Izoh: EN ISO 20345, EN ISO 20346 yoki EN ISO 20347 ning amaldagi (2004) nashrlarida sirpanishga qarshilik talablari berilmagan. CEN/TC 161 3-ishchi guruhi slip talablarini ishlab chiqish bo‘yicha o‘z ishini davom ettirmoqda va ushbu ish yakunlanishi bilan EN 13832-2 ga o‘zgartirishlar kiritilishi kutilmoqda.

2 Standartlarga havolalar

Ushbu hujjatni qo‘llash uchun quyidagi havola qilingan hujjatlar zarurdir. Sanaga oid ma’lumotlar uchun faqat keltirilgan nashr qo‘llaniladi. Sana belgilanmagan havolalar uchun havola qilingan hujjatning oxirgi nashri (jumladan, har qanday tuzatishlar) qo‘llaniladi.

EN 13832-1:2006, Kimyoviy moddalardan himoyalovchi poyabzal - 1-qism: Terminologiya va sinov usullari

EN ISO 868, Plastmassa va ebonit - Durometr (Shore hardness) yordamida chuqurlik qattiqligini aniqlash (ISO 868:2003)

EN ISO 20344: 2004, Shaxsiy himoya vositalari - poyabzal uchun sinov usullari (ISO 20344:2004)

EN ISO 20345: 2004, Shaxsiy himoya vositalari - Xavfsizlik poyabzali (ISO 20345:2004)

EN ISO 20346: 2004, Shaxsiy himoya vositalari - Himoya poyabzali (ISO 20346:2004)

EN ISO 20347: 2004, Shaxsiy himoya vositalari - Professional poyabzal (ISO 20347:2004)

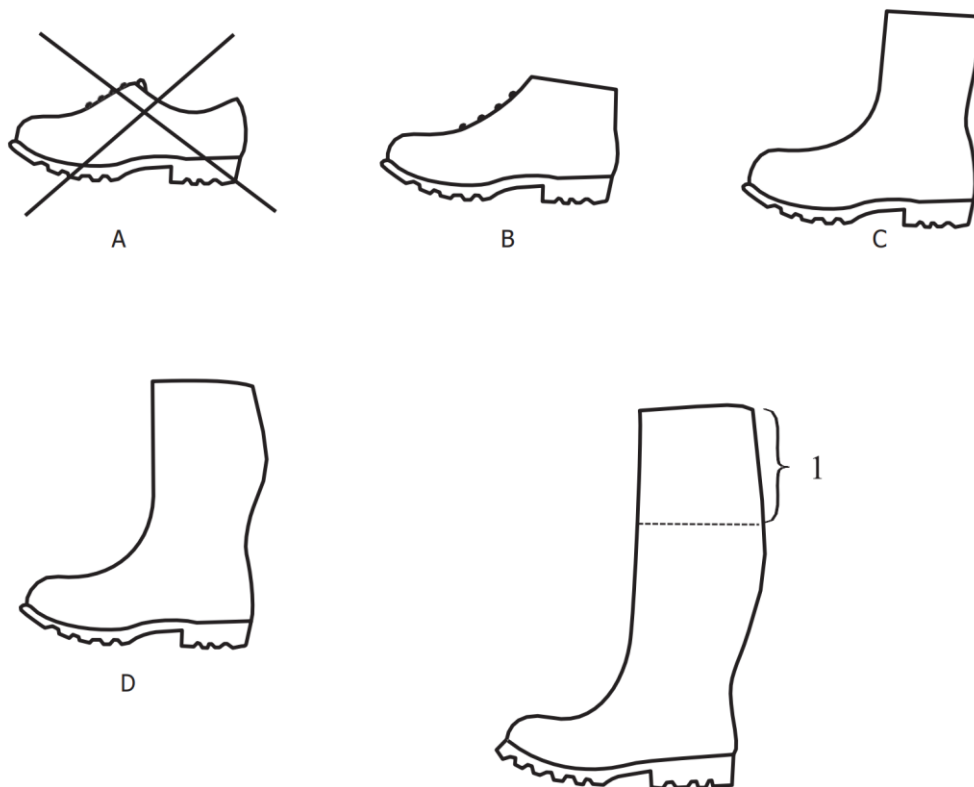
3 Atamalar va izohlar

Ushbu hujjatning maqsadlari uchun EN 13832-1:2006 va EN ISO 20345:2004 da keltirilgan atamalar va ta’riflar qo‘llaniladi.

Izoh – Ushbu milliy standartdan foydalanishda havola qilinayotgan standartlarni O‘zbekiston hududida amal qilishini joriy yilning 1 yanvar holati bo‘yicha tuzilgan muvofiq standartlar ko‘rsatkichi (tasniflagichi) bo‘yicha hamda joriy yilda chor etilgan axborot ko‘rsatikichlari bo‘yicha tekshirish maqsadga muvofiq bo‘ladi. Agarda havola qilinayotgan standart almashtirilgan (o‘zgartirilgan) bo‘lsa, unda ushbu milliy standartdan foydalanish chog‘ida almashtirilgan (o‘zgartirilgan) standartga amal qilishi kerak. Agarda havola qiligayotgan standart almashtirilmasdan bekor qilingan bo‘lsa, unga havola qilingan qoida ushbu havolaga dahldor bo‘lmagan qismida qo‘llaniladi.

4 Loyihalash

Kimyoviy moddalardan himoyalovchi poyabzal uchun faqat 1-rasmdagi B, C, D yoki E konstruksiyalaridan foydalaniladi.



Kalit

1 ta o‘zgaruvchan kengaytma, uni foydalanuvchiga moslashtirish mumkin.

Past poyabzal

C yarim tizza poyabzali

E son poyabzali

B to‘piq etigi

D tizza balandligi etigi

Izoh: Dizayn E - bu tizza balandligi poyabzali (dizayn D) bo‘lib, u yuqori qismini kengaytiradigan va poyabzalni egasiga moslashtirish uchun kesilishi mumkin bo‘lgan yupqa o‘tmaydigan material bilan jihozlangan.

1-rasm - poyabzal dizayni

5 Tasniflash

Poyabzal 1-jadvalga muvofiq tasniflanadi.

1-jadval Poyabzalning tasnifi

Kodni belgilash	Tasniflash
I	Charm va boshqa materiallardan poyabzallar, kauchuk va polimer poyabzallardan tashqari
II	To‘liq kauchuk (ya‘ni to‘liq vulkanizatsiyalangan) va to‘liq polimer poyabzal (ya‘ni to‘liq qoliplangan) poyabzal

6 Talablar

6.1 Asosiy talablar

Kimyoviy moddalardan himoyalovchi poyabzal 2-jadvalda ko‘rsatilgan talablarga javob berishi kerak.

Kimyoviy moddalardan himoyalovchi poyabzal oyoq kaftiga ega bo‘lishi yoki ega bo‘lmasligi mumkin. Tanlov 2-jadvaldagi uchta ustun (EN ISO 20345, EN ISO 20346 yoki EN ISO 20347) dan biri bo‘yicha amalga oshiriladi.

Talablar			Havola				Tasniflash	
			EN ISO 20345: 2004	EN ISO 20346: 2004	EN ISO 20347: 2004	EN 13832-2: 2006	I	II
Umumiy	Butun poyabzal	Turlari va tasniflari				4 va 5	X	X
		Yuqorining balandligi	5.2.1	5.2.1	5.2.1		X	X
		Maxsus ergonomik xususiyatlar	5.3.4	5.3.4	5.3.3		X	X
		Oqib chiqmaslik	5.3.3	5.3.3	5.3.2			X
	Suvga chidamlilik	6.2.5	6.2.5	6.2.5		X		
		B, C va D loyihalar (1-rasm)	5.2.2	5.2.2	5.2.2		X	X
Dizayn E (1-rasm)		5.2.2	5.2.2	5.2.2			X	
Butun poyabzal	Joy hududi	Qurilish	5.3.1.1	5.3.1.1	5.3.1.1		X	
	Bir martalik unumdorlik	Yuqori/tashqi bogʻning mustahkamligi	5.3.1.2	5.3.1.2	5.3.1.2		X	
		Sirpanish qarshiligi				qamrov	X	X
	Barmoq himoyasi	Umumiy	5.3.2.1	5.3.2.1			X	X
		Oyoq panjasi qalpoqchasi uzunligi	5.3.2.2	5.3.2.2			X	X
		Zarbaga chidamlilik	5.3.2.3	5.3.2.3			X	X
		siqilishga chidamlilik	5.3.2.4	5.3.2.4			X	X
		korroziyaga chidamli yoki barmoqlar uchun metall qalpoqlar	5.3.2.5	5.3.2.5			X	X
		oyoq barmoqlari uchun nometall qalpoqlar	5.3.2.6	5.3.2.6				
	Butun poyabzalning chekalga chidamliligi				6.2		X	
Yuqori		Umumiy	5.4.1	5.4.1	5.4.1		X	X
		Qalinlik	5.4.2	5.4.2	5.4.2X			
		Qattqlik	5.4.3	5.4.3	5.4.3X			
		Choʻzilish xususiyatlari	5.4.4	5.4.4	5.4.4		X	X
		Egiluvchan qarshilik	5.4.5	5.4.5	5.4.5X			
		pH qiymat	5.4.7	5.4.7	5.4.7		X	
		Xrom VI	5.4.9	5.4.9	5.4.9		X	
		Suvning singishi va suv soʻrilishi	6.3.1	6.3.1	6.3.1		X	
		Yuqori qurilish	6.3.2	6.3.2	6.3.2		X	
Vamp lining		Qattqlik	5.5.1	5.5.1	5.5.1		O	
		Ishqalanishga chidamlilik	5.5.2	5.5.2	5.5.2		O	
		pH qiymat	5.5.4	5.5.4	5.5.4		O	
		Xrom VI	5.5.5	5.5.5	5.5.5		O	
Quarter lining		Qattqlik	5.5.1	5.5.1	5.5.1		O	
		Ishqalanishga chidamlilik	5.5.2	5.5.2	5.5.2		O	
		pH qiymat	5.5.4	5.5.4	5.5.4		O	
		Xrom VI	5.5.5	5.5.5	5.5.5		O	
Tongue		Qattqlik	5.6.1	5.6.1	5.6.1		O	

	pH qiymat	5.6.2	5.6.2	5.6.2		O
	Xrom VI	5.6.3	5.6.3	5.6.3		O
Tagcharm/sochiq	3-jadvalga qarang					

Bibliografik ma’lumotlar

SUT 61.060