

O‘zbekiston texnik jihatdan
tartibga solish agentligining
2025-yil 14-fevraldagi
16-son buyrug‘iga
1-ilova

3 kV dan ko‘p bo‘lmagan kuchlanish kabel mahsulotlarini sertifikatlashtirish sinovlarini
amalga oshirish
SINOV DASTURI

T/r	Ko‘rsatkich nomi	Me‘yoriy hujjat talablari	Sinov usullari bo‘yicha me‘yoriy hujjat	Yong‘in xavfsizligi nuqtai nazaridan kabel va o‘tkazgich mahsulotlari					
				Jami	нг(A), нг(B), нг(C), нг(D)	нг(A)-LS, нг(B)-LS, нг(C)-LS, нг(D)-LS	нг(A)- FRLS	нг-HF	нг- FRHF
1.	Толщина изоляции	O‘z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	O‘zMSt IEC 60811 -201:2024	+	+	+	+	+	+
2.	Толщина оболочки	O‘z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	O‘zMSt IEC 60811 -202:2024	+	+	+	+	+	+
3.	Наружные размеры и овальность	O‘z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	O‘zMSt IEC 60811 -203:2024	+	+	+	+	+	+

4.	Электрическое сопротивление токопроводящих жил	O'z DSt IEC 60502-1:2020	O'zMSt IEC 60228:2024 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
		ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245 O'zMSt IEC 60228:2024 (IEC 60228:2023, IDT)		+	+	+	-	+	+
5.	Электрическое сопротивление изоляции	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	+	+	+	-	+	+
6.	Электрическая прочность изоляции	O'z DSt IEC 60502-1:2020	O'z DSt IEC 60502-1:2020	+	+	+	+	+	+
		ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	+	+	+	-	+	+
7.	Стойкость удара при низкой температуре	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-506:2015	+	+	+	-	+	+
8.	Прочность при растяжении и относительное удлинение изоляции	O'z DSt IEC 60502-1:2020	O'zMSt IEC 60811-501:2024	+	+	+	+	+	+
		ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245		+	+	+	-	+	+

9.	Проверка характеристик изоляции, внутренней и наружной оболочек и защитного шланга после старения	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	O'zMSt IEC 60811-501:2024, O'zMSt IEC 60811-401:2024	+	+	+	+	+	+
10.	Испытания изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре	ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-505-2015	+	+	+	+	+	+
11.	Усадка изоляции ²⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020	ГОСТ IEC 60811-502-2015	+	+	+	+	+	+
12.	Продавливание при высокой температуре изоляции ³⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-508-2015	+	+	+	+	+	+
				+	+	+	-	+	+
13.	Тепловая деформация ²⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-507-2015	+	+	-	-	-	-
14.	Водопоглощение	O'z DSt IEC 60502-1:2020	ГОСТ IEC 60811-402-2015	+	+	+	+	+	+
15.	Прочность при растяжении и относительное удлинение оболочки	O'z DSt IEC 60502-1:2020, ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-501-2015	+	+	+	+	+	+
				+	+	+	-	+	+
				+	+	+	-	+	+
16.	Усадка оболочки ⁴⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020	ГОСТ IEC 60811-503-2015	+	-	-	-	-	-

17.	Продавливание при высокой температуре оболочки ⁴⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020, ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-508-2015	+	+	+	+	+	+
18.	Водопоглощение оболочки ⁵⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020	ГОСТ IEC 60811-402-2015	+	+	+	+	+	+
19.	Стойкость к растрескиванию ⁶⁾	ГОСТ IEC 60227 ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-509-2015	+	+	+	+	+	+
				+	+	+	-	+	+
20.	Изгиб при низкой температуре	O'z DSt IEC 60502-1:2020, ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60811-504-2015	+	+	+	-	+	+
21.	Потеря массы ¹⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020, ГОСТ IEC 60227	ГОСТ IEC 60811-409-2015	+	+	+	-	+	+
22.	Маркировка	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
23.	Гибкость	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
24.	Статическая гибкость	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
25.	Изгиб	ГОСТ IEC 60227,	ГОСТ IEC 60227,	+	+	+	+	+	+

		ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60245						
26.	Растяжение рывком	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
27.	Испытания на гибкость на стенде с тремя роликами	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
28.	Прочность при растяжении центрального сердечника лифтовых кабелей	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
29.	Испытание на износостойкость	ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60245	+	+	+	+	+	+
30.	Горение при одиночной прокладке	O'z DSt IEC 60502-1:2020, ГОСТ IEC 60227, ГОСТ IEC 60245	ГОСТ IEC 60332-1-2-2011, ГОСТ IEC 60332-1-3-2011	+	+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+	+
31.	Горение при групповой прокладке ⁷⁾	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 60332-3-21-2024	-	+	+	+	+	+
			ГОСТ IEC 60332-3-22-2024 ГОСТ IEC 60332-3-23-2024 ГОСТ IEC 60332-3-25-2024 ГОСТ IEC 60332-3-24-2024	-	+	+	-	+	+
				-	-	+	+	+	+

32.	Дымо- и газовыделение при горении и тлении	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 61034-2 -2024	-	-	+	-	+	+
33.	Количество выделяемых газов галогенных кислот в пересчете на HCl	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 60754-1 -2015	-	-	+	+	+	+
				-	-	+	-	+	+
34.	Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения	ГОСТ IEC 60754-2-2015 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 60754-2 -2015	-	-	-	-	+	+
				-	-	-	-	+	+
35.	pH (кислотное число)	O'z DSt IEC 60502-1:2020 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 60754-2 -2015	-	-	-	-	+	+
36.	Огнестойкость	ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 60331-21-2011	-	-	-	+	+	+
				-	-	-	+	-	+

Izoh:

¹⁾ – galogensiz kompozitsiyalardan tashqari

²⁾ – faqat o'zaro bog'langan polietilen izolyatsiyasi uchun (XLPE)

³⁾ – o'zaro bog'langan polietilen izolyatsiyasidan tashqari (XLPE)

⁴⁾ – polietilen qobig'i bundan mustasno

⁵⁾ – faqat galogensiz kompozitsiyalar uchun

⁶⁾ – faqat polivinilxlorid plastmassalarining izolyatsiyasi va qobig'i uchun

⁷⁾ – guruh yotqizish paytida materiallarning kislorod indeksini aniqlashda yonish sinovini almashtirishga ruxsat beriladi

⁸⁾ –kabel turidan kelib chiqqan xolda IEC 60227, IEC 60245 standart talablar belgilanadi

¹⁰⁾ – jadvalga kiritilgan standartlarning bekor bo'lishi va o'rniga milliy standartlarning qabul qilinishi bilan ushbu jadvaldagi standartrlarning o'rniga yangi qabul qilingan standartlar kiritilgan deb talqin qilinadi.

O'zbekiston texnik jihatdan
tartibga solish agentligining
2025-yil 14-fevraldagi
16-son buyrug'iga
2-ilova

Bekor qilinadigan va qabul qilinadigan standartlar ro'yxati

T/r	Amal qilishi bekor qilinadigan standart	O'rniga aniqlangan xalqaro standart
1.	GOST IEC 60227-1-2011	IEC 60227-1:2024
2.	GOST IEC 60227-2-2012	IEC 63294:2021
3.	GOST IEC 60227-3-2011	IEC 60227-3:2024
4.	GOST IEC 60227-4-2011	IEC 60227-4:2024
5.	GOST IEC 60227-5-2013	IEC 60227-5:2024
6.	GOST IEC 60227-6-2011 (IEC 60227-6:1985)	IEC 60227-6:2001
7.	GOST IEC 60227-7-2012	IEC 60227-7:2024
8.	GOST IEC 60245-2-2011	IEC 63294:2021
9.	GOST IEC 60245-4-2011	IEC 60245-4:2011
10.	O'z DSt IEC 60502-1:2020	IEC 60502-1:2021

Izoh: Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 14-martdagi 220-son qaroriga muvofiq, Xalqaro standartlar O'zbekiston Respublikasining milliy standartlari shaklida, davlat tilida va standartning asli yozilgan tillardan birida qabul qilinadi.

Ushbu standartlar respublikada amalga kiritilgan kundan boshlab, **uch oy** mobaynida muvofiqlikni baholash organlari akkreditatsiya sohasini mazkur standartlarga aktallashtirishlari lozim.

