

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С БУМАЖНОЙ  
ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПРОПИТАННОЙ  
НЕСТЕКАЮЩИМ СОСТАВОМ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 18409—73**

**[СТ СЭВ 162—75]**

Издание официальное

**Е**

Цена 5 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С БУМАЖНОЙ  
ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПРОПИТАННОЙ НЕСТЕКАЮЩИМ  
СОСТАВОМ**

**Технические условия**

Power paper-insulated nondraining cables.  
Specifications

ОКП 35 3100; 35 3500; 35 3600

**ГОСТ**

**18409—73\***

(**СТ СЭВ 162—75**)

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 8 февраля 1973 г. № 310 срок введения установлен

с 01.01.75

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 27.11.84 № 4001  
срок действия продлен

до 01.01.88

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на силовые кабели с алюминиевыми или медными жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой или свинцовой оболочке, с защитными покровами или без них, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках для сетей с изолированной нейтралью на напряжение 6, 10 и 35 кВ переменного тока частотой 50 Гц.

Настоящий стандарт устанавливает требования к кабелям, изготавляемым для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Показатели технического уровня кабелей, установленные настоящим стандартом, соответствуют высшей категории качества.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 162—75.

Кабели должны соответствовать требованиям ГОСТ 24183—80 и настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изд. № 1, 2, 3).

**1. МАРКИ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Марки кабелей должны соответствовать указанным в табл. 1.

**Издание официальное**

★ ★

E

**Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (март 1986 г.) с изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1978 г., декабре 1979 г., 27.11.84 Пост. № 4001 (ИУС 8—78, 1—80, 2—85).

Таблица 1

Обозначение марок кабелей		Оболочка и защитный покров
с алюминиевой жилой	с медной жилой	
ЦААБлУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Бл
ЦААБ2лУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Б2л
ЦААБШвУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа БШв
ЦААБвУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Бв
ЦААБвГУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа БвГ
ЦААБШпУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа БШп
ЦААБлГУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа БлГ
ЦААБлНУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Бли
ЦААПлУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Пл
ЦААП2лУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа П2л
ЦААПлГУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа ПлГ
ЦААПлНУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Пли
ЦААПлШвУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа ПлШв
ЦААШвУ	—	Алюминиевая оболочка, защитный покров типа Шв
ЦАСБУ	ЦСБУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Б
ЦАСБГУ	ЦСБГУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа БГ
ЦАСБлУ	ЦСБлУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Бл
ЦАСБнУ	ЦСБнУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Бн
ЦАСШвУ	ЦСШвУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Шв
ЦАСБШвУ	ЦСБШвУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа БШв
ЦАСПУ	ЦСПУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа П
ЦАСПлУ	ЦСПлУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Пл
ЦАСПГУ	ЦСПГУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа ПГ
ЦАСПнУ	ЦСПнУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Пн
ЦАСПШвУ	ЦСПШвУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа ПШв

## Продолжение табл. 1

Обозначение марок кабелей		Оболочка и защитный покров
с алюминиевой жилой	с медной жилой	
ЦАСКлУ	ЦСКлУ	Свинцовая оболочка, защитный покров типа Кл
ЦАОСБУ	ЦОСБУ	Каждая из трех изолированных жил в отдельной свинцовой оболочке, защитный покров типа Б
ЦАОСБГУ	ЦОСБГУ	Каждая из трех изолированных жил в отдельной свинцовой оболочке, защитный покров типа БГ

К маркам кабелей ЦАСШвУ, ЦСШвУ, ЦАСБУ, ЦСБУ, ЦАСБГУ, ЦСБГУ, ЦАСПУ, ЦСПУ, ЦАСПГУ, ЦСПГУ, ЦАСКлУ, ЦАОСБУ, ЦОСБУ, ЦАОСБГУ, ЦОСБГУ, ЦСКлУ, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом по ГОСТ 15150—69, добавляют через дефис индекс «Т».

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.2. Номинальное напряжение кабеля, число жил и их номинальное сечение должно соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Марка кабеля	Число жил	Номинальное напряжение кабеля, кВ		
		6	10	35
Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>				
ЦААШвУ, ЦСШвУ, ЦАСШвУ	I	—	—	120—400
ЦААБлУ, ЦААБ2лУ, ЦААБШвУ, ЦААБШпУ, ЦААБлГУ, ЦААБлнУ, ЦААПлУ, ЦААП2лУ, ЦААПлГУ, ЦААПлнУ, ЦААПлШвУ, ЦААШвУ, ЦАСБУ, ЦСБУ, ЦАСБГУ, ЦСБГУ, ЦАСБнУ, ЦСБнУ, ЦСШвУ, ЦАСШвУ, ЦАСБШвУ, ЦСПШвУ, ЦСБШвУ, ЦАСПУ, ЦАСБлУ, ЦСБлУ, ЦСПУ, ЦАСПГУ, ЦСПГУ, ЦАСПнУ, ЦСПнУ, ЦАСПШвУ, ЦАСПлУ, ЦСПлУ, ЦАСКлУ, ЦСКлУ, ЦААБвУ, ЦААБвГУ	3	25—185	25—185	—
ЦАОСБУ, ЦОСБУ, ЦАОСБГУ, ЦОСБГУ	3	—	—	120—150

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.3. Номинальные толщины изоляции кабелей должны соответствовать указанным в табл. 3.