

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34834—  
2022

---

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ  
С ЭКСТРУДИРОВАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ  
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
ОТ 6 ДО 35 кВ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Общие технические условия**

(IEC 60502-2:2014, NEQ)

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2023

## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 46 «Кабельные изделия»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 марта 2022 г. № 149-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 июля 2022 г. № 667-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34834—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2023 г.

5 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта IEC 60502-2:2014 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ ( $U_m = 1,2$  кВ) до 30 кВ ( $U_m = 36$  кВ) включительно. Часть 2. Кабели на номинальное напряжение от 6 кВ ( $U_m = 7,2$  кВ) до 30 кВ ( $U_m = 36$  кВ)» [«Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV) — Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV)», NEQ]

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 55025—2012\*

8 ИЗДАНИЕ (март 2023 г.) с изменением. Приказом от 27.12.2022 г. № 1667-ст заменить дату введения

\* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 июля 2022 г. № 667-ст ГОСТ Р 55025—2012 отменен с 1 января 2023 г.

8 В настоящем стандарте использованы объекты патентного права — полезные модели Российской Федерации:

Номер и название патента на полезную модель (изобретение)	Дата приоритета	Марка кабеля
№ 193725	05.08.2019	АПвВ, ПвВ, АПвБВ, ПвБВ, АПвП, ПвП, АПвБП, ПвБП, АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF, АПвБПнг(А)-HF, ПвБПнг(А)-HF, АПвБаВ, ПвБаВ, АПвБаП, ПвБаП, АПвБаВнг(А)-LS, ПвБаВнг(А)-LS, АПвБаПнг(А)-HF, ПвБаПнг(А)-HF, АПвКВ, ПвКВ, АПвКП, ПвКП, АПвКВнг(А)-LS, ПвКВнг(А)-LS, АПвКПнг(А)-HF, ПвКПнг(А)-HF АПвКаВ, ПвКаВ, АПвКаП, ПвКаП, АПвКаВнг(А)-LS, ПвКаВнг(А)-LS, АПвКаПнг(А)-HF, ПвКаПнг(А)-HF — трехжильные кабели с экраном из сплавов алюминия
№ 193823	01.08.2019	АПвВ, ПвВ, АПвБВ, ПвБВ, АПвП, ПвП, АПвБП, ПвБП, АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF, АПвБПнг(А)-HF, ПвБПнг(А)-HF, АПвБаВ, ПвБаВ, АПвБаП, ПвБаП, АПвБаВнг(А)-LS, ПвБаВнг(А)-LS, АПвБаПнг(А)-HF, ПвБаПнг(А)-HF, АПвКаВ, ПвКаВ, АПвКаП, ПвКаП, АПвКаВнг(А)-LS, ПвКаВнг(А)-LS, АПвКаПнг(А)-HF, ПвКаПнг(А)-HF — одножильные кабели с экраном из сплавов алюминия
№ 201420	02.07.2020	ПвВнг(А)-FRLS, ПвПнг(А)-FRHF, ПвБВнг(А)-FRLS, ПвБПнг(А)-FRHF, ПвКВнг(А)-FRLS, ПвКПнг(А)-FRHF — трехжильные кабели
№ 201421	30.06.2020	ПвВнг(А)-FRLS, ПвПнг(А)-FRHF, ПвКаВнг(А)-FRLS, ПвКаПнг(А)-FRHF — одножильные кабели
№ 195228	31.10.2019	ПсПнг(А)-HF, ПсВнг(А)-LS, ПсБПнг(А)-HF, ПсБВнг(А)-LS — кабели на номинальное напряжение 6 кВ
№ 204376	05.11.2020	РэПнг(А)-FRHF, РэВнг(А)-FRLS, РэБПнг(А)-FRHF, РэБВнг(А)-FRLS, РэКПнг(А)-FRHF, РэКВнг(А)-FRLS — кабели трехжильные на номинальное напряжение 6—20 кВ
№ 204340	05.11.2020	РэПнг(А)-FRHF, РэВнг(А)-FRLS, РэБаПнг(А)-FRHF, РэБаВнг(А)-FRLS, РэКаПнг(А)-FRHF, РэКаВнг(А)-FRLS — кабели одножильные на номинальное напряжение 6—20 кВ
№ 199754	27.04.2020	ПвП, АПвП, ПвПг, АПвПг, ПвПгж, АПвПгж, ПвП2г, АПвП2г, ПвП2гж, АПвП2гж, ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПугж, АПвПугж, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвПу2гж, АПвПу2гж, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS, ПвБП, АПвБП, ПвБПг, АПвБПг, ПвБПгж, АПвБПгж, ПвБП2г, АПвБП2г, ПвБП2гж, АПвБП2гж, ПвБВ, АПвБВ, ПвБВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS — одножильные кабели с экраном из алюминиевых проволок, лакированных медью
№ 200095	27.04.2020	ПвП, АПвП, ПвПг, АПвПг, ПвПгж, АПвПгж, ПвП2г, АПвП2г, ПвП2гж, АПвП2гж, ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПугж, АПвПугж, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвПу2гж, АПвПу2гж, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS, ПвБП, АПвБП, ПвБПг, АПвБПг, ПвБПгж, АПвБПгж, ПвБП2г, АПвБП2г, ПвБП2гж, АПвБП2гж, ПвБВ, АПвБВ, ПвБВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS — трехжильные кабели с экраном из алюминиевых проволок, лакированных медью
№ 207449	30.06.2021	АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS, АПвБаВнг(А)-LS, ПвБаВнг(А)-LS, АПвКаВнг(А)-LS, ПвКаВнг(А)-LS, АРэВнг(А)-LS, РэВнг(А)-LS, АРэБаВнг(А)-LS, РэБаВнг(А)-LS, АРэКаВнг(А)-LS, РэКаВнг(А)-LS — одножильные кабели
№ 207450	30.06.2021	АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АПвКВнг(А)-LS, ПвКВнг(А)-LS, АРэВнг(А)-LS, РэВнг(А)-LS, АРэБВнг(А)-LS, РэБВнг(А)-LS, АРэКВнг(А)-LS, РэКВнг(А)-LS — трехжильные кабели