

Золотарьов В.М., Карпушенко В.П., Золотарьов В.В., Науменко О.А., Україна, Харків; Ширковець А.І, Росія, Новосибірськ

ВИПРОБУВАННЯ НАЙНОВІШИХ КАБЕЛІВ ІЗ ІЗОЛЯЦІЄЮ ЗІ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ ТА ОБМЕЖЕННЯ ПЕРЕНАПРУГ ЗА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В МЕРЕЖАХ 6...35 КВ

Розглянуто конструкції найновіших силових кабелів із ізоляцією із зшитого нагрівностійкого поліетилену, які освоїв ЗАО „Південкабель”, методи їх приймально-здавальних випробувань високою напругою і за рівнем часткових розрядів. Викладено методики обмеження перенапруг в мережах такого класу напруг в умовах все більш широкого використання кабельних ліній, які базуються на транспозиції кабелів.

Золотарёв В.М., Карпушенко В.П., Золотарёв В.В., Науменко А.А., Украина, г. Харьков, Ширковец А.И, Российская Федерация, Новосибирск

ИСПЫТАНИЯ НОВЕЙШИХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ОГРАНИЧЕНИЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ИХ ПРИМЕНЕНИИ В СЕТЯХ 6...35 КВ

Рассмотрены конструкции новейших силовых кабелей с изоляцией из сшитого нагревостойкого полиэтилена, освоенные ЗАО «Завод «Южкабель», методы их приёмодаточных испытаний высоким напряжением и по уровню частичных разрядов. Изложены методики ограничения перенапряжений в сетях такого класса напряжения в условиях всё более широкого применения кабельных линий, базирующиеся на транспозиции кабелей.

Zolotaryov V.M., Karpushenko V.P., Zolotaryov V.V., Naumenko A.A., Ukraine, Kharkov, Shirkovets A.I, Russia, Novosibirsk.

TEST OF THE LATEST CABLES WITH INSULATION FROM SUTURED POLYETHYLENE AND RESTRICTION OF THE OVERVOLTAGES UNDER THEIR USING IN NETWORK SYSTEMS OF 6...35 kV

The design of the latest power cables with insulation from sutured heat-resistant of the polyethylene, mastered at the close corporation "Plant "Yuzhkabeli", methods of their acceptance tests under high power and on level of partial discharges are considered. The stated methods of the restriction of over voltages in set of such class of the voltage in condition all more broad using cable line.