

**О ПОВЫШЕНИИ НАДЕЖНОСТИ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 10 кВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

А. С. Грачёв

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола

В работе обосновывается необходимость перевода кабельных распределительных трехфазных сетей 10 кВ с бумажно-масляной изоляцией на трехфазные одножильные кабели из сшитого полиэтилена по условиям безотказности методом несовместимых гипотез.

The article is aimed at grounding the basis for the necessity of transferring cable distributive three-phase networks of 10 sq with paper-oil insulation into three-phase single-conductor cables made of sutured polyethylene under the conditions of their reliability using the method of incompatible hypotheses.

Ключевые слова: кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ), событие, условия вероятности гипотез, условная вероятность, полная вероятность, гипотеза.