

МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Д.Е. КУЧЕРЕНКО, инженер

Р.Е. КУЧЕРЕНКО, аспирант

И.П. ПЕТРУШЕНКО, студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Аннотация. В статье говорится о преимуществах компенсации реактивной мощности в сельском хозяйстве, о важности минимизации потерь электрической энергии, а также приведены факторы, влияющие на увеличение потерь электроэнергии. Приведена классификация, причины и способы снижения потерь с возможностью компенсации реактивной мощности.

Ключевые слова: компенсация реактивной мощности, реактивная мощность, линии электропередач, потери, факторы, потери электроэнергии.

MINIMIZATION OF ELECTRICITY LOSSES

D.E. KUCHERENKO, engineer

R.E. KUCHERENKO, postgraduate student

I.P. PETRUSHENKO, student

Kuban State Agrarian University named after I.T.Trubilin, 13, Kalinina str., Krasnodar, 350044, Russia

Abstract. The article talks about the advantages of reactive power compensation in agriculture, the importance of minimizing electrical energy losses, and also provides factors affecting the increase in electricity losses. The classification causes and ways of reducing losses with the possibility of reactive power compensation are given.

Key words: reactive power compensation, reactive power, power lines, losses, factors, electricity losses.