ЛИНИЯ ВА ТРАНСФОРМАТОРЛАРДА ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯ ИСРОФИ

Аброр Абдинасир ўғли Курбанов
Жиззах политехника институти ассистенти

Озодбек Рустам ўғли Маматқулов
Жиззах политехника институти магистранти

Анвар Жўра ўғли Мелиев
Жиззах политехника институти магистранти

АННОТАЦИЯ

Истеъмолчилар юкламалари сутка, йил давомида ўзгариб турганлиги сабабли қувват исрофининг қиймати ҳам ўзгариб туради. Трансфарматорда магнит ўтказгичнинг қизиши, магнит ўтказгичнинг бўшаб кетиши, трансфарматор мойининг, изолятсия қоғознининг, лакининг ишдан чиқиши эскириши хисобига трансформаторда энергия исрофи юзага келади. Ушбу мақолада юкламалар графиги ва трансформаторлардаги электр энергия исрофини хисовлаш ва камайтириш чоралари келтирилган.

Калит сўзлар: электр энергия, ўртача квадрат қувват, қувват исрофи, юкламаларнинг йиллик графиги, кучланиш, магнит ўтказгич, салт ишлаш қувват исрофи, қисқа туташув [1].

ABSTRACT

As consumer loads fluctuate daily, throughout the year, the value of power dissipation also varies. Energy loss in the transformer occurs due to overheating of the magnetic conductor in the transformer, loosening of the magnetic conductor, wear of the transformer oil, insulation paper, but failure. This article describes the load schedule and measures to calculate and reduce power loss in transformers.

Keywords: electricity, average square power, power dissipation, annual schedule of loads, voltage, magnetic conductor, salt processing power dissipation, short circuit.