

ФОРМУВАННЯ ТАРИФУ НА ТЕПЛОВУ ЕНЕРГІЮ ДЛЯ КІНЦЕВОГО СПОЖИВАЧА ВІДНОСНО ЦІНИ НА ЕНЕРГОНОСІЇ

Овсянникова І.М.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Найвагомішою часткою в тарифі на теплову енергію є ціна на енергоресурси. В той же час розвиток світової економіки супроводжується зростанням дефіциту енергоресурсів. Україна вимушена імпортувати природний газ. Згідно статистичних даних щодо рівня ціни на природний газ за останні дев'ять років, побудована функція розподілу випадкової величини, яка відображає середньорічну зміну ціни на природний газ для теплогенеруючих компаній на вироблення тепла для потреб населення. За допомогою методу найменших квадратів та цих середньорічних даних знайдена функціональна апроксимована залежність, яка має вигляд $f(x) = 122,47x - 2,0592$. За зазначений період тариф на природний газ змінювався нерівномірно і стрибкоподібно від 0% за 2011-2012рр до 125% за 2006-2007 рр, починаючи з 252 грн/тис.м³ у 2004 році, досяг відмітки 1309,2 грн/тис.м³ на кінець 2012 року. Згідно отриманої функції, спрогнозоване подальше її зростання до 2020 року. Таким чином, середня вартість природного газу для теплогенеруючих підприємств на вироблення тепла населенню у 2020 році може скласти більш ніж 2000 грн/тис.м³.

Аналогічним чином знайдена функція розподілу вартості електричної енергії. Та встановлено, що при її зміні за останні дев'ять років згідно отриманого рівняння $f(x) = 77,268x + 24,815$, вартість цього виду енергоресурсу у 2020 році може скласти приблизно 1500 грн/тис.кВтгод. Тож враховуючи тенденцію зростання статей витрат при виробництві теплоти, долі цих витрат в тарифі на теплоту та статистичні данні про зміну вартості теплоти за попередні періоди спрогнозована її вартість до 2020 року, що може скласти майже 600 грн/1Гкал. Зараз у березні 2013 року вона становить 265,12 грн/1Гкал.

Висновок: Пропорційно до підвищення цін на енергоресурси зростатиме ціна на теплоту для побутових споживачів. Якщо ж тариф зросте згідно отриманих в роботі залежностей, то більшість споживачів будуть не здатні сплачувати послуги енергопостачальних компаній. Єдиним шляхом зниження плати за послуги теплопостачання може бути лише скорочення його споживання за рахунок зниження втрат на всіх етапах від генерації до споживача.