

РОЗРОБКА БАЗИ ДАНИХ ТА МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ГАЗОСПОЖИВАННЯ З ВРАХУВАННЯМ СЕЗОННОСТІ

Науковий керівник: д.т.н., професор Приймак М.В.

Однією з найважливіших проблем забезпечення енергетичної безпеки держави є проблема реформування внутрішнього ринку природного газу. На сьогоднішній день ринок характеризується високим ступенем монополізації, недосконалою організаційною структурою, недостатньо розвинутою конкуренцією.

Природний газ на сучасному етапі розвитку економіки України залишається основним паливно-енергетичним ресурсом (ПЕР) держави (його частка в паливно-енергетичному балансі України в останні роки складає 41,0 %).

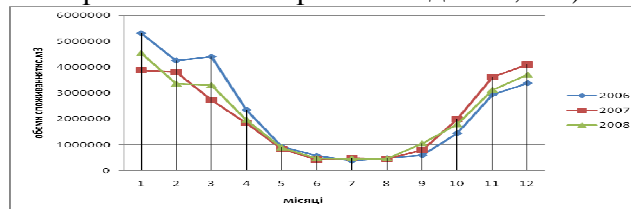


Рис.1. Графік споживання газу по місяцях за 2006-2008 р.

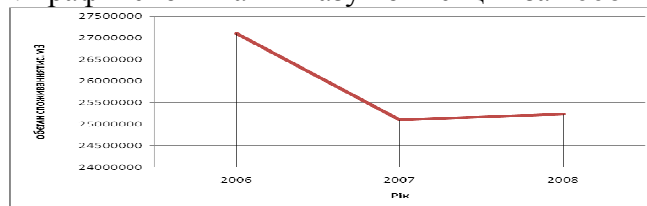


Рис.2. Графік середньорічного споживання газу в 2006-2008 р.

Метою роботи було створення бази даних з даними різних періодів: помісячне споживання; річне споживання, які дали змогу провести аналіз споживання природного газу населенням Зборівського району.

Методи аналізу дають змогу вивчати роботу окремих галузей, регіонів і всього господарства країни у цілому. Розвиток економічного аналізу обумовлюється необхідністю періодичного оцінювання стану господарських процесів, загальних результатів і нових напрямів у роботі. При цьому особливий інтерес викликає вивчення всіляких виробничих недоліків, непродуктивних витрат, збитків, а у моєму випадку втрати природного газу. У зв'язку з цим перед економічним аналізом з самого початку були поставлені завдання: 1) оцінювання діяльності підприємства, його виробничих та інших підрозділів, окремих явищ і показників; 2) виявлення і визначення величини внутрішньогосподарських резервів.

За допомогою аналізу даних було проаналізовано та зроблено прогнози споживання населенням газу з врахуванням сезонності. А також виявлено де є великі та не обгрунтовані втрати природного газу.

Висновок. При розгляді даної теми була розроблена база даних споживання природного газу. Велика увага була приділена аналізу в перехідні періоди, а саме при зміні сезонності (зима-літо) та при введенні диференційних цін за природний газ.