



УКРАЇНА
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА
П'яте демократичне скликання
(Тридцять четверта сесія)

РІШЕННЯ

від 27.11.2009. № 931-34/2009

м. Івано-Франківськ

**Про Програму
енергоефективності області
на 2009-2012 роки**

Заслухавши та обговоривши Програму енергоефективності області на 2009-2012 роки, розроблену з метою реалізації Указу Президента України від 28 липня 2008 року № 679/2008 "Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 30 травня 2008 року "Про стан реалізації державної політики щодо забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів" та схвалену розпорядженням голови обласної державної адміністрації від 27 липня 2009 року № 441, обласна рада

вирішила:

1. Затвердити Програму енергоефективності області на 2009-2012 роки (додається).
2. Основним координатором виконання Програми визначити головне управління промисловості та розвитку інфраструктури обласної державної адміністрації (О. Білоус).
3. Встановити, що бюджетні призначення для реалізації заходів Програми передбачаються щорічно при формуванні обласного бюджету, виходячи із можливостей його доходної частини, місцевих бюджетів та інших джерел фінансування.
4. Районним державним адміністраціям та виконавчим комітетам міських рад міст обласного значення щорічно при формуванні місцевих бюджетів передбачати на виконання заходів Програми кошти для співфінансування в розмірі не менше 10 відсотків від запланованого обсягу асигнувань на рік.
5. Головному фінансовому управлінню обласної державної адміністрації (Л.Костів) щорічно враховувати бюджетні запити районних державних адміністрацій, виконавчих комітетів міських рад міст обласного значення, головних управлінь праці та соціального захисту населення (І. Шовковий), охорони здоров'я (Л. Малофій), управлінь культури (В. Федорак), освіти і науки (З. Болюк) обласної державної адміністрації на виділення коштів для реалізації заходів Програми.

6. Інформацію головного управління промисловості та розвитку інфраструктури обласної державної адміністрації (О. Білоус) про хід реалізації затвердженої цим рішенням Програми щорічно заслуховувати на сесії обласної ради.

7. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника голови обласної ради О. Дзесу і постійну комісію обласної ради з питань роботи та розвитку паливно-енергетичного комплексу (П. Пушкар).

Голова обласної ради

Ігор Олійник

Затверджено
рішенням обласної ради
від 27.11.2009. № 931-34/2009

**ПРОГРАМА
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОБЛАСТІ
НА 2009-2012 РОКИ**

Замовник програми

головне управління промисловості та розвитку
інфраструктури облдержадміністрації

Білоус О. О. _____

Керівник програми

заступник голови облдержадміністрації

Парфан Т.Д. _____

ПАСПОРТ
Програми енергоефективності області
на 2009-2012 роки

1. **Ініціатор розроблення програми (замовник):** головне управління промисловості та розвитку інфраструктури облдержадміністрації
2. **Розробник програми:** робоча група з розробки проекту програми енергоефективності області на 2009-2012 роки затверджена розпорядженням голови облдержадміністрації від 07.02.2009 року №42
3. **Термін реалізації програми:** 2009- 2012 роки
4. **Етапи фінансування програми:** щорічно
5. **Обсяги фінансування програми (тис.грн.):**

Джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.	У тому числі за роками			
		2009	2010	2011	2012
Державний бюджет	250364,35	46785,84	63211,37	72471,67	67895,47
Місцевий бюджет	101566,66	27488,02	28010,48	27429,28	18638,88
Обласний бюджет	44551,57	13718,83	15181,38	8984,48	6666,88
Власні кошти підприємств	3814859,2	512238,3	624007,3	1509618,5	1168995,1
Інші залучені відповідно до законодавства кошти	319808,8	109712,0	83300,7	83212,8	43583,3
Всього	4531150,58	709942,99	813711,23	1701716,73	1305779,63

6. **Очікувані результати** виконання програми: виконання заходів Програми дозволить суттєво зменшити енергоємність валового регіонального продукту, рівень споживання енергоресурсів у бюджетній сфері та видатків обласного і місцевого бюджетів на його оплату.

7. **Термін проведення звітності:** щоквартально до 25 числа місяця наступного за звітним кварталом.

Замовник Програми

Білоус О.О. _____

Керівник Програми

Парфан Т.Д. _____

ЗМІСТ

1. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.

- 1.1. Основні характеристики регіону.
- 1.2. Споживання енергоресурсів.
- 1.3. Споживання енергоресурсів промисловістю.
- 1.4. Споживання енергоресурсів населенням.
- 1.5. Споживання енергоресурсів бюджетними установами.
- 1.6. Споживання енергоресурсів підприємствами комунальної теплоенергетики.
- 1.7. Потенціал відновлювальних джерел енергії.
 - 1.7.1. Потенціал сонячної енергії.
 - 1.7.2. Потенціал вітрової енергії.
 - 1.7.3. Потенціал теплової енергії стічних вод.
 - 1.7.4. Потенціал біоенергії та її зберігання.
 - 1.7.5. Гідротехнічний потенціал малих рік.
- 1.8. Висновки.

2. Мета Програми.

3. Шляхи розв'язання проблеми.

- 3.1. Заходи енергоефективності технічного (технологічного) характеру в промисловості.
- 3.2. Заходи енергоефективності технічного (технологічного) характеру у бюджетній сфері.
- 3.3. Заходи енергоефективності технічного (технологічного) характеру в житлово-комунальному господарстві.
- 3.4. Заходи, спрямовані на впровадження альтернативних та відновлювальних джерел енергії.
- 3.5. Заходи організаційного характеру.
- 3.6. Очікувані результати впровадження заходів Програми.

4. Оцінка примірного обсягу коштів, необхідних для забезпечення досягнення мети Програми та визначення джерел фінансування.

5. Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми.

6. Моніторинг виконання Програми.

Програма енергоефективності області на 2009-2012 роки розроблена відповідно до Указу Президента України від 28 липня 2008 року № 679/2008 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 30 травня 2008 року «Про стан реалізації державної політики щодо забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів», на виконання розпорядження голови облдержадміністрації від 07.02.2009 року № 42 «Про розробку проекту Програми енергоефективності області на 2009-2012 роки».

1. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.

1.1. Основні характеристики регіону.

Івано-Франківська область розташована на південному заході України і займає значну частину Прикарпаття та Українських Карпат. Територія краю становить 13,9 тис. кв. км (2,3 відс. території України), на якій проживає станом на 01.01.2009 р. – 1381,1 тис. осіб (3,0 відс. населення України).

За адміністративним поділом область має 14 районів, 15 міст, у тому числі 5 міст обласного підпорядкування, 24 селища міського типу, 765 сільських населених пунктів. Міське населення складає 43,0 відс. від всієї чисельності.

У надрах Прикарпаття є запаси газу, нафти, марганцю, озокериту, торфу, бурого вугілля, калійної та кухонної солі, сірки, сировини для виробництва будівельних матеріалів. Область багата мінеральними джерелами. В області розвідано 160 родовищ 24-х видів корисних копалин. Серед них значні запаси калійно-магнієвих солей, гіпсу, нафти і газу.

Особливістю промислового комплексу Прикарпаття є те, що в структурі виробництва найбільшу питому вагу займають електроенергетика (Бурштинська ТЕС), нафтохімічна (ТОВ «Карпатнафтохім»), нафтопереробна (ВАТ «Нафтохімік Прикарпаття») та нафтогазовидобувна галузі. Добре розвинуті – лісова, деревообробна, целюлозно-паперова, машинобудівна, легка, харчова, промисловість будівельних матеріалів. Промисловий потенціал в основному зосереджений в містах Івано-Франківську, Коломиї, Калуші, Надвірні, Долині.

Питома вага регіону в загальнодержавних обсягах промислового виробництва становить 1,5 відс. В обласній структурі реалізованої продукції 68 відс. займає переробна промисловість, а саме продукція підприємств хімічної і нафтохімічної, нафтопереробної, неметалевих мінеральних виробів, харчової, деревообробної промисловості. Більше третини в обсязі реалізації належить підприємствам з виробництва та розподілення електроенергії, газу, тепла та води.

Близько половини території (46 відс.) вкрита лісами (лісистість на рівнинах і в передгір'ї становить 23 відс., а у горах – 73 відс.), площа яких складає 6 відс. лісів України.

Займаючи 1,5 відс. сільськогосподарських угідь держави (а це 45 відс. території області), сільськогосподарські товаровиробники регіону забезпечують 2,2 відс. обсягів виробництва сільськогосподарської продукції України.

1.2. Споживання енергоресурсів.

Обсяг споживання паливно-енергетичних ресурсів по області у 2008 році склав 6043 тис. т. у. п.

Основними видами енергетичних ресурсів, які споживаються в області є природний газ і електроенергія, а групами споживачів – промисловість, населення, бюджет та підприємства комунальної сфери.

Протягом останніх років спостерігається зменшення споживання енергоресурсів.

Зокрема у 2008 році для потреб населення та господарського комплексу області було спожито 1,32 млрд.м³ газу , в той час, як у 2005 році 2,55 млрд. м³ (див. таблицю 1.2.1 та діаграми 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3). При цьому скорочення спостерігається в розрізі всіх категорій споживачів. В той же час, кількість споживачів природного газу зросла на 13,5 відс.

Споживання електричної енергії в загальному по області у 2008 році склало 2,3 млрд. кВт. год., що у порівнянні до 2005 року скоротилось на 10,9 відс. в основному за рахунок промисловості та житлово-комунального господарства (див. таблицю 1.2.2 та діаграми 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6).

1.3. Споживання енергоресурсів промисловістю.

В промисловості у 2008 році спожито 490,6 млн.м³ газу, що складає 31,6 відс. обсягів 2005 року (1,6 млрд.м³) (див. таблицю 1.2.1 та діаграми 1.2.2., 1.2.3). Значна частина економії газу припадає на Бурштинську ТЕС ВАТ "Західенерго". В даний час станція працює на вугіллі та мазуті (у 2005 році для виробництва електричної та теплової енергії тут було використано понад 1 млрд.м³ газу).

За рахунок залучення у цементному виробництві альтернативного палива (відходів деревообробки та нафтової промисловості, відпрацьованих автошин) на ВАТ «Івано-Франківськцемент» практично припинено використання газу. Завдяки використанню відходів вуглезбагачення для виробництва цегли на ЗАТ «Коломийське заводоуправління будматеріалів» заощаджено за цей період 39,3 млн.м³ природного газу.

1.4. Споживання енергоресурсів населенням.

Складнішою є ситуація із споживанням газу населенням. У 2008 році ним спожито 615,8 млн. м³ природного газу , що складає 46,6 відс. від усього загальнообласного споживання (діаграми 1.2.2, 1.2.3, 1.4.1).

Скорочення споживання газу населенням у порівнянні з 2005 роком по області склало всього 7,5 відс. , при цьому зросло у порівнянні з 2007 роком на 8,9 відс. У 2005 році кількість споживачів становила 317,1 тис., а у 2008 році зросла до 341,1 тис., з яких 72 відс. мешканці індивідуального сектору. Кількісний ріст є однією з причин росту споживання.

Однак, в першу чергу до неекономного споживання газу стимулює ціна на газ для населення та наявність пільг і субсидій. Протягом 2008 року населенням проведено розрахунків за спожитий газ в сумі 271,88 млн. грн. з яких 58,54 млн. грн. оплачено державою по пільгах і субсидіях. В цілому сума пільг та субсидій в 2008 році склала 83,00 млн. грн. (див. діаграми 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4).

Спостерігається ріст споживання електроенергії населенням всіх районів області за рахунок збільшення кількості абонентів та застосування електроприладів. В порівнянні з 2005 роком споживання зросло на 36,7 відс. і склало 645,2 млн. кВт. год.(див. таблиця 1.2.2 та діаграми 1.2.5, 1.2.6).

1.5. Споживання енергоресурсів бюджетними установами.

В області налічується 3462 бюджетні установи, які фінансуються з місцевого бюджету та використовують енергоносії. Зокрема для опалення: 1776 – природний газ; 361 – теплоносій; 917 – вугілля, дрова та ін. Всі 3462 споживають електроенергію.

Тут також досягнуто певної економії, зокрема зменшено споживання газу проти 2005 року на 8,2 відс. (діаграми 1.2.2, 1.2.3, 1.5.1). Однак, щорічний ріст цін (на 1 січня 2009р. для бюджетних організацій в порівнянні з 2005 роком відбулось збільшення відпускної ціни газу в 11,3 раза) (діаграма 1.5.2) стимулює до більш рішучих дій.

З метою ефективного використання енергоресурсів в 2008 році запроваджено:

- систему моніторингу споживання енергоресурсів на об'єктах, які фінансуються з обласного та місцевого бюджетів;
- щомісячну звітність споживання енергоносіїв;
- призначено координаторів з питань енергоефективності у кожному районі, місті обласного значення та обласних управліннях;
- проведено паспортизацію енергоефективності всіх об'єктів.

На основі здійсненого моніторингу:

– визначено енергозатратні об'єкти, на яких власними силами проведено енергоаудит на 104 об'єктах та встановлено причини неефективного використання енергоресурсів;

– підготовлено перелік 50 загальноосвітніх шкіл з числа найбільш-енергозатратних для впровадження технології виробництва газифікації відходів деревини;

– визначено пілотний об'єкт для впровадження технології альтернативного опалення однією з зарубіжних компаній;

– розроблено програму щодо заміни застарілих віконних конструкцій на енергозберігаючі у закладах бюджетної сфери Івано-Франківської області на 2009-2011 роки, яка дасть можливість зекономити 63,5 тис Гкал/рік, або 25,480 млн. грн./рік. Вартість робіт по програмі становить 166,980 млн. грн., площа заміни – 242 тис. м. кв.;

– організовано трьохтижневий семінар для координаторів на базі Національного технічного університету нафти і газу;

– проведено однією із іноземних фірм фаховий енергоаудит найбільш енергоємного об'єкту – обласної клінічної лікарні (за 2008 рік спожито енергоресурсів на 3,3 млн. грн). Впровадження в життя висновків аудиту дасть можливість зменшити споживання енергоресурсів в 3 рази і матиме термін окупності близько 4 років.

В той же час переведення об'єктів бюджетної сфери на електричне опалення, оснащення, переведених на автономне опалення установ електронасосами та збільшення кількості комп'ютерної і оргтехніки спричинили ріст споживання електроенергії об'єктами місцевого бюджету на 23,5 відс. (48,6 млн. кВт. год.) та державного – на 13,3 відс. (38,97 млн. кВт. год.) (див. діаграми 1.2.5, 1.2.6).

1.6. Споживання енергоресурсів підприємствами комунальної теплоенергетики.

Станом на 1 січня 2009 року в області функціонує 17 підприємств комунальної теплоенергетики. Вони обслуговують 102 котельні і забезпечують тепловою енергією 1190 житлових будинків, 79 дошкільних та 115 навчальних закладів, 38 лікарень, ряд інших установ бюджетної сфери.

Для виробництва і транспортування тепла задіяно 353 котли, 298 кілометрів теплових мереж, 57 теплових пунктів.

В 2008 році підприємствами комунальної теплоенергетики було вироблено 621,93 тис. Гкал тепла, що на 34 відс. менше ніж у 2005 році (діаграма 1.6.1). Споживання газу теплопостачальними організаціями за 2008 рік склало 106,2 млн.м³, що менше у порівнянні з 2005 роком (159,5 млн.м³) на 33,4 відс. (діаграми 1.2.2, 1.2.3). Основним споживачем послуг підприємств теплопостачання залишається населення та бюджетні організації (діаграми 1.6.2, 1.6.3).

Питомі витрати умовного палива на виробництво 1 Гкал теплової енергії складають 162 кг. у. п. Однак, діапазон між питомими витратами підприємств теплокомуненерго області ще достатньо великий (див. діаграму 1.6.4). Не менш важливим показником ефективності є втрати в теплових мережах, які складають від 2 відс. до 35 відс. (див. діаграму 1.6.5.), при затвердженій нормі 19,97 відс.

Загальна потужність встановлених в котельнях котлів складає 933,6 МВт, які здатні виробляти за опалювальний період 1777,0 тис. Гкал теплової енергії. В той же час, за 2008 рік вироблено тільки 686 тис. Гкал – 36,6 відс.

Разом з тим, в області є достатня кількість відходів деревини, яка могла б використовуватись як відновлювальне джерело теплової енергії. Досвід, який набула область в реконструкції котелень з переводом їх на використання технологій спалювання відходів деревини (біопалива), свідчить про економічну ефективність таких заходів. У 2008 році в області реконструйовано три таких котельні: в с. Кальна, Долинського району, по вул. Д. Галицького в м. Надвірній та по вул. Юності, 11а в м. Івано-Франківську. Також налагоджено виробництво біопалива для котелень в Долинському, Калуському і Богородчанському районах та м. Надвірній. Окремо слід зазначити про те, що Івано-Франківський завод ВАТ «Пресмаш» налагодив виробництво двох моделей брикетувальних машин В-80 та УВ – 01, що дасть змогу мати замкнутий цикл виробництва на території області, а також виробництво газогенераторів УГК 1400, які дають можливість на паливних котлах, які використовують природний газ використовувати в якості палива паливний брикет.

Однозначним є висновок про те, що технологію, застосовану на реконструйованих котельнях слід впроваджувати на об'єктах комунальної теплоенергетики області.

Окрім зазначених заходів, слід зазначити також впровадження вискоєфективних котлів та попередньо ізольованих труб, установку приладів обліку теплової енергії, використання когенерації на об'єктах тепlopостачання.

1.7. Потенціал відновлювальних джерел енергії.

Технічно-досяжний потенціал відновлювальних джерел енергії дозволяє замінити 24 відс. енергоресурсів, які споживає область (див. таблицю 1.7).

1.7.1. Потенціал сонячної енергії.

Потенціал сонячної енергії в Україні є достатньо високим для широкого впровадження як теплоенергетичного, так і фотоенергетичного обладнання практично в усіх областях в т.ч. і в Івано-Франківській. Термін ефективної експлуатації геліоенергетичного обладнання в області 5 місяців (з травня по вересень). Фотоенергетичне обладнання може достатньо ефективно експлуатуватися на протязі всього року.

На сьогодні в області йде процес освоєння серійного виробництва двоконтурних систем геліоелектричного опалення та гарячого водopостачання на базі сонячних батарей на виробничому об'єднанні «Карпати».

1.7.2. Потенціал вітрової енергії.

Україна має потужні ресурси вітрової енергії: річний технічний вітроенергетичний потенціал дорівнює 30 млрд. кВт. год.

В умовах України за допомогою вітроустановок можливим є використання 15 – 19 відс. річного об'єму енергії вітру, що проходить крізь перетин поверхні вітроколеса.

Застосування вітроустановок для виробництва електроенергії в промислових масштабах найбільш ефективно в регіонах України, де середньорічна швидкість вітру – 5 м/с, в т.ч. і в районі Карпат.

На Галицькому механічному заводі розроблено вітрогенераторні установки потужністю 0,25 – 10 кВт., які в цьому році можуть бути впроваджені в серійне виробництво.

1.7.3. Потенціал теплової енергії стічних вод.

В Україні загальний річний об'єм комунально-побутових стоків становить близько 3740 млн. м³., а в Івано-Франківській області 42 млн. м³, що складає 1,12 відсотка. Температура стоків становить 12–20⁰С залежно від сезону.

1.7.4. Потенціал біоенергії та її зберігання.

В Україні та Івано-Франківській області є достатній енергетичний потенціал практично всіх видів біомаси і достатня науково-технічна та промислова база для розвитку даної галузі енергетики.

Енергетичний потенціал біомаси представлено такими її складовими – енергетичним потенціалом тваринницької сільськогосподарської і рослинної сільськогосподарської біомаси та енергетичним потенціалом відходів лісу.

Відходи лісозаготівель – 150 тис. куб. м. в рік.

Відходи деревообробних виробництв (тирса) – 50 тис. куб. м. в рік.

1.7.5. Гідротехнічний потенціал малих рік.

Гідротехнічний потенціал малих рік області дозволяє виробляти електроенергію еквівалентну 97000 т. у. п. в рік.

На території області до 1964 році функціонувало 15 малих ГЕС загальною потужністю 1723 кВт. З травня 2004 року відновлена і працює Снятинська ГЕС потужністю 800 кВт.

У 2009 році введено в дію новозбудовану ГЕС потужністю 1200 кВт в с.Пробійнівка Верховинського району.

1.8. Висновки.

Скорочення використання найдорожчого енергоносія – природного газу, частка якого в структурі енергоспоживання області перевищує 25 відс., відбувається за рахунок промисловості.

Споживання газу населенням зросло у порівнянні з 2007 роком на 8,9 відс., а споживання бюджетними організаціями зросло у 2,2 рази в порівнянні з 1996 роком і склало 42,5 млн. м³ газу.

Оплата за енергоносії та інші житлово-комунальні послуги установами місцевого бюджету області зросла у 2,5 рази в порівнянні з 2005 роком.

На підставі проведеного аналізу необхідно відзначити негайну потребу у впровадженні заходів з енергоефективності в господарському комплексі області, серед яких:

- модернізація або заміна наявного енергоємного обладнання;
- запровадження новітніх енергозберігаючих технологій;
- переведення паливних господарств на альтернативні види палива;
- запровадження автономних систем електроопалення і водопідігріву акумуляційного типу;
- заміна чи утеплення вхідних дверей та вікон;
- реконструкція теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб;
- модернізація чи заміна систем опалення в адміністративних будинках;
- створення дієвої системи регіонального управління у сфері енергоефективності;
- формування енергозберігаючого світогляду населення за рахунок посилення регуляторних та інформаційно-освітніх функцій обласних та місцевих органів влади.

2. Мета Програми

Метою Програми є:

- підвищення енергонезалежності конкретних об'єктів і цілого регіону за умови впровадження енергозберігаючих заходів на діючому енергообладнанні, введення нових потужностей;
- скорочення бюджетних видатків на використання паливно-енергетичних ресурсів в бюджетних установах за рахунок ефективного використання енергоносіїв, залучення альтернативних джерел енергії;
- оптимізація паливно-енергетичного балансу регіону за рахунок залучення вторинних поновлюваних енергоресурсів;

– зменшення енергоємності виробництва одиниці продукції, виконаних робіт, наданих послуг;

– скорочення рівня втрат паливно-енергетичних ресурсів.

Основним завданням Програми є модернізація існуючого теплогенеруючого обладнання, заміна застарілих котлів і реконструкція малоефективних котлів, впровадження енергозберігаючих заходів на діючому обладнанні, впровадження новітніх технологій (когенераційних установок, теплових насосів, індивідуальних теплових пунктів), введення в енергобаланс місцевих та альтернативних видів палива, напрацювання нових технологічних схем і технічних рішень на пілотних об'єктах, термореновація будівель та споруд, поступовий перехід на попередньо ізольовані труби в теплових мережах.

3. Шляхи розв'язання проблеми

Шляхи і способи підвищення енергоефективності в господарському комплексі області сформовані у заходах з енергоефективності технічного (технологічного) характеру, заходах спрямованих на впровадження альтернативних та відновлюваних джерел енергії, які охоплюють основні групи споживачів – промисловий комплекс, об'єкти і установи бюджетної та соціальної сфери, які фінансуються з обласного та місцевих бюджетів, а також заходах організаційного та структурного характеру.

3.1. Заходи з енергоефективності технічного (технологічного) характеру в промисловості

З метою зменшення енергоємності продукції передбачено впровадження протягом 2009-2012 років низки заходів у промисловості, які зведені у таблиці 3.1.

У паливно-енергетичному комплексі, зокрема, на Бурштинській ТЕС ВАТ «Західенерго» заплановано проведення реконструкції енергоблоків №№ 1, 5, 7 із заміною електрофільтрів, збільшенням потужності до 225 МВт. Економічний ефект від впровадження заходів по ТЕС складе 31 млн. грн., буде економитися 51 тис. тонн вугілля в рік.

Передбачено перехід на роботу з використанням вугілля одного з найбільших споживачів газу в області – ВФ «Калуська ТЕЦ» ДПЗД «Укрінтеренерго». Річна економія газу складе 129 млн. куб. м, це 26 відс. від спожитого промисловістю у 2008 році.

З 2009-2012 роках на ВАТ «Нафтохімік Прикарпаття» буде введено схему спалювання рідкого палива на установці первинної переробки нафти, впроваджено систему збору та повернення конденсату, замінено компресори на установці компресіювання газу з метою ефективного використання власного газу. Реалізація заходів на ВАТ «Нафтохімік Прикарпаття» дозволить економити 2,8 млн. куб. м газу щорічно.

Заплановано реалізацію системних заходів з енергоефективності в УМГ «Прикарпаттрансгаз», ВАТ «Івано-Франківськгаз», ВАТ «Прикарпаттяобленерго», нафтогазовидобувних підприємствах «Надвірнанафтогаз» та «Долина нафтогаз», Долинському газопереробному заводі.

У нафтохімічній промисловості заплановано введення в дію виробництва каустичної соди потужністю 200 тис. тонн в рік по мембранній технології у ТОВ «Карпатнафтохім». В порівнянні з діючим до 2008 року виробництвом каустичної соди нове обладнання дозволить зменшити питомі витрати електроенергії з 3,1 до 2,4 кВт. год. на 1 тонні каустичної соди (економія електроенергії складе 126 млн. кВт. год. в рік, що становить 14 відс. обсягів споживання промисловістю за 2008 рік).

У промисловості будівельних матеріалів з метою економії газу (до 1 млн. куб. м. щорічно) на ВАТ «Івано-Франківськцемент» запроваджується технологія сушки вугілля відхідними пічними газами, заміна теплоносія в тунельній печі на ТОВ «Керамікбудсервіс» дозволить економити 2,1 млн. куб. м. природного газу щорічно.

Заплановано проведення низки заходів з енергоефективності в машинобудуванні (ВАТ «Івано-Франківський локомотиворемонтний завод», ТОВ «Завод «Техмаш»), легкій промисловості (ВАТ «Хутрофірма «Тисмениця», ТОВ СП «MPV-Юкрейн»), деревообробній промисловості (ТОВ «Уніплит»), на підприємствах агропромислового комплексу (ВАТ «Івано-Франківський хлібокомбінат», ТОВ «Росан-Агро», ДП Рогатинська птахофабрика ЗАТ «Авангард», Івано-Франківське обласне державне об'єднання спиртової та лікеро-горілчаної промисловості).

В цілому протягом 2009-2012 років по промислому комплексу передбачено реалізацію заходів з енергоефективності на суму 4356 млн. грн., економічний ефект складе 1080,0 млн. грн., економія газу – 158 млн. куб. м., електроенергії – 168 млн. кВт. год.

3.2. Заходи технічного (технологічного) характеру у бюджетній сфері

Протягом 2009-2012 років у бюджетній сфері передбачено проведення модернізації котельного обладнання, заміну теплових мереж, вікон і дверей на металопластикові, облаштування шатрових дахів та інше (див. таблицю 3.2).

Передбачається заміна старих неефективних газових котлів на нові. В бюджетній теплоенергетиці найбільш розповсюдженими є котли НІСТУ-5 з форкамерними пальниками і використанням природної тяги. В умовах їх експлуатації на низьких навантаженнях допускається розбавлення продуктів газу холодним повітрям, що різко знижує ККД котла. Потреба в заміні таких неефективних та морально застарілих котлів на сучасні є нагальною. Так, згідно з розрахунками, заміна старих котлів у 10 сільських школах області дає змогу досягнути економію 312,0 тис. куб. м. газу в рік (зменшення на 43,41 відс.), що в поточних цінах на природний газ дає економію 820 тис. грн.

Схожа ситуація спостерігається із старими твердопаливними котлами з ККД, який становить в середньому 50 відс., в той час, як у сучасних твердопаливних котлів ККД – 90 відс. Заміна старих на вискоефективні котли у 10 сільських школах дає змогу економити 729 тис. тонн вугілля на рік (зменшення на 45,3 відс.), або 374,4 тис. грн.

Заплановано проведення реконструкції котелень у частині встановлення електричних котлів для опалення в «змішаному» режимі в день – природним газом, в нічний час – електроенергією з використанням «нічного» тарифу.

До Програми енергоефективності області на 2009-2012 роки включено заходи Програми щодо заміни застарілих віконних конструкцій на енергозберігаючі у закладах бюджетної сфери Івано-Франківської області на 2009-2011 роки. Заміні підлягають 242 тис. кв. м вікон у закладах бюджетної сфери області, що принесе щорічно економію 63,5 тис. Гкал енергії або 25,4 млн. грн.

Виконання комплексу заходів з енергоефективності технічного (технологічного) характеру у бюджетній сфері протягом 2009-2012 років передбачається на суму 297 млн. грн., розрахунковий економічний ефект складе 51,5 млн. грн., щорічна економія газу – 12,9 млн. куб. м., електроенергії – 4,3 млн. кВт. год.

3.3. Заходи з енергоефективності технічного (технологічного) характеру в житлово-комунальному господарстві.

До заходів з енергоефективності технічного (технологічного) характеру в житлово-комунальному господарстві на 2009-2012 роки (див. таблицю 3.3) включені першочергові заходи. Основна частина проектів по галузі буде включена в обласну програму модернізації системи теплопостачання на 2010-2013 роки, яка в даний час розробляється.

Програмою енергоефективності області на 2009-2012 роки в житлово-комунальному господарстві передбачено налагодження систем автоматизації процесу спалювання на котельнях, утеплення зовнішніх стін житлових будинків,

облаштування шатрових дахів, реконструкцію водопровідних мереж, що дозволить зекономити 26,0 млн. грн. коштів, 18 тис. т у. п., в т.ч. 23,2 тис. Гкал тепла.

3.4. Заходи, спрямовані на впровадження альтернативних та відновлюваних джерел енергії

Включені до Програми енергоефективності області заходи щодо впровадження нетрадиційних джерел енергії сформовано в таблиці 3.4.

З метою використання гідротехнічного потенціалу рік області передбачається реалізація проектів зі спорудження міні ГЕС у с. Козаківка Болахівської міської ради, с-ща Ворохта Яремчанської міської ради, на об'єктах водопровідного господарства.

Станом на 10.07.2009р. облдержадміністрація готує проект угоди з потенційним іноземним інвестором, який передбачає спорудження міні ГЕС загальною потужністю 100 МВт (25 міні ГЕС) в рамках Державної цільової програми комплексного протипаводкового захисту в басейнах рік Прут, Дністер та Сірет, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27.12.2008 р. № 1151. Орієнтована вартість проекту складе 150 млн. євро.

Передбачено будівництво міні вітроелектростанцій у м. Калуші, с. Лука Калуського району, селах М. Тур'я та Княжолука Долинського району, м. Коломия, що дозволить виробити 1,9 млн. кВт. год. електроенергії в рік.

В житлово-комунальному господарстві в доповнення до діючих в м. Івано-Франківську 3-х когенераційних установок у м. Калуші буде збудовано 2 установки, які забезпечать випуск 1,4 млн. кВт. год. електроенергії, щорічно.

Одним з варіантів підвищення енергоефективності в господарському комплексі області є впровадження котлів, які працюють на біопаливі.

Зокрема, Програмою енергоефективності передбачається реконструкція котелень з переходом від природного газу на генераторний газ з місцевих відходів деревини. Зазначена технологія реалізується за допомогою генераторного комплексу, який монтується поблизу котельні. Утворений генераторний газ по газопроводу подається на комбінований пальник, який встановлений в котлі.

Також будуть використовуватись котли з прямим згоранням відходів деревини.

Перехід на відходи деревини в якості палива запроваджується на підприємствах деревообробки (ТОВ «Уніплит», ТОВ «Серін», СП «Лісова компанія «Лаванда»), агропромислового комплексу, що дозволить економити понад 9,0 млн. куб. м. газу щорічно.

Передбачено впровадження опалення на відходах деревини на 57 об'єктах бюджетної сфери, це 36 шкіл, 7 лікарень, 7 ФАПів і амбулаторій та інші.

В житлово-комунальному господарстві заплановано перехід на біопаливо в Долинському ВУВКГ, на 3-х котельнях ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго», 7 котельнях Надвірнянського підприємства «Галицькі ґазди».

Підготовлено техніко-економічне обґрунтування інвестиційного проекту «Утилізація біомаси» в Тлумацькому районі для тепlopостачання об'єктів комунальної власності.

При цьому буде переведено на відходи сільськогосподарського виробництва 3 котельні, очікуваний економічний ефект складе 3,2 млн. грн., економія газу – 1,2 млн. куб. м. в рік.

Виробництво і використання біогазу в якості палива передбачена на підприємствах агропромислового комплексу ТОВ «Даноша», ДП «Залучанський спиртзавод», ТОВ «Росан-Агро». Виробництво біодизельного палива буде впроваджено на АТЗТ «Степан Мельничук».

Заплановано реалізацію проекту «Будівництво лінії з обробки мулу з використанням біогазу» в КП «Івано-Франківськводоокотехпром» із залученням кредитних ресурсів Світового банку.

Одним з ефективних енергозберігаючих способів, що дають можливість економити органічне паливо, знижувати забруднення навколишнього середовища, задовольняти потреби споживачів у технологічному теплі, є застосування теплонасосних технологій виробництва теплоти. Тепловий насос являє собою установку, що перетворює низькопотенціальну поновлювану енергію природних джерел теплоти та низькотемпературних ВЕР в енергію більш високого потенціалу, придатну для практичного використання. В якості джерел низькопотенціальної теплоти використовуються атмосферне повітря, вода природних водойм, стічні води, ґрунт.

Реконструкція систем опалення з переходом на опалення тепловими насосами передбачена в 5 дитячих навчальних закладах Долинського району, Надорожнянській ЗОШ Тлумацького району.

В цілому по області впровадження передбачених Програмою заходів щодо альтернативних та відновлюваних джерел енергії дозволить щорічно економити 36,0 млн. куб. м. газу, 17,0 млн. кВт. год. електроенергії.

3.5. Заходи організаційного характеру

Відповідно до вимог Закону України “Про енергозбереження”, Указу Президента України від 28 липня 2008 року № 679/2008 “Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 30 травня 2008 року “Про стан реалізації державної політики щодо забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів” підготовлено наступні заходи (див. таблицю 3.5.):

3.5.1. Проведення фахового енергоаудиту, енергообстеження в установах бюджетної сфери обласного та місцевого підпорядкування на протязі 2009-2012 років з метою економії бюджетних коштів після формування коректних технічних завдань і впровадження заходів з енергозбереження.

Загальна вартість заходу – 10,260 млн. грн.

3.5.2. Проведення попереднього техніко-економічного обґрунтування, що дасть можливість спрогнозувати технічну та економічну доцільність впровадження заходів з урахуванням основних стратегічних показників та характеристик.

Загальна вартість заходу – 5105,50 тис. грн.

3.5.3. Проведення передпроектних робіт дозволяє чітко визначити технічне завдання для розробки проектів.

Загальна вартість заходу – 17000,0 тис. грн.

3.5.4. Розробка протягом 2009-2010 років програмного забезпечення для створення бази даних споживачів бюджетного підпорядкування, що дозволить мобільно проводити аналіз споживання енергоресурсів та прогнозувати можливі моделі переходу на доцільніші види палива за відповідних сучасних критеріїв.

Загальна вартість розробки програми – 50,0 тис. грн..

3.5.5. Забезпечення 100 відсоткового обліку споживання енергоресурсів у бюджетній сфері.

3.5.6. Розробка та ведення сайту з енергозбереження, як частина пропагандистських заходів в області.

Загальна вартість розробки сайту та систематичне оновлення інформації з енергозбереження – 85,0 тис. грн. (протягом 2009-2012 років).

3.5.7. Проведення впродовж терміну дії Програми, протягом 2009-2012 років, пропагандистських заходів для заповнення інформаційного простору в області в частині енергоспоживання та енергозбереження для населення, бюджетних установ та господарських структур різних форм власності. Забезпечення регулярного інформування населення та суб'єктів господарювання стосовно заходів енергозбереження і програм підтримки їх реалізації для формування свідомості місцевого населення щодо заощадливого ставлення до споживання енергоресурсів.

Загальна вартість пропагандистських заходів – 1,048 млн. грн.

Щорічне фінансування пропагандистських заходів – 262 тис. грн.

3.5.8. Розробка програми енергозбереження для населення в 2010-2020 роках.

Загальна вартість розробки програми енергозбереження для населення області – 150 тис. грн. (протягом 2009-2010 років).

Для населення підвищення енергоефективності дозволить збільшити рівень доходів та зменшити витрати на закупівлю енергетичних послуг, отже в цілому – це шлях наближення до рівня сталого розвитку.

3.5.9. Забезпечення протягом 2010 року відповідальних осіб за енергозбереження – координаторів в райдержадміністраціях, містах обласного значення та управліннях комп'ютерною технікою та доступом до локальної мережі, що дасть можливість працювати в режимі он-лайн та оперативно приймати рішення.

Загальна вартість техніки – 108 тис. грн. (2009 рік).

3.5.10. Створення у 2009 році інформаційно-координаційного центру на базі котрого будуть розроблятися, координуватись та впроваджуватись заходи з енергозбереження.

Потреба в коштах – 350 тис. грн..

3.6. Очікувані результати впровадження заходів Програми

Прогнозні показники щорічної економії енергоресурсів на кінець 2012 року, яку планується отримати завдяки впровадженню заходів технічного (технологічного) характеру, нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії зведена в таблиці 3.6.

За умови належного фінансування та реалізації заходів Програми станом на 01.01.2013 року:

3.6.1. Економія енергоресурсів в господарському комплексі області складе 463,4 тис. тонн умовного палива, або зменшиться на 8 відсотків від обсягів споживання 2008 року.

3.6.2. Енергоемність валового регіонального продукту складе 0,304 кг у. п./1 грн., що на 32,5 відс. менше, ніж у 2008 році.

При цьому враховано: у 2008 році валовий регіональний продукт (прогнозний показник) – 13429 млн. грн.

Споживання енергоносіїв в області (згідно із статистичними даними) – 6043 тис. т. у. п.

У 2012 році валовий регіональний продукт (розрахунково відповідно до показників економічного і соціального розвитку області) – 18304 млн. грн.

3.6.3. Економія природного газу в бюджетній сфері області складе 15,0 млн. куб. м. (зменшення обсягів споживання до 35,0 відс. в порівнянні з 2008 роком).

3.6.4. Економія електроенергії в бюджетній сфері області складе 4,3 млн. кВт. год. (зменшення обсягів споживання на 5 відс.).

3.6.5. Економія природного газу у промисловості становитиме 185,0 млн. куб. м. (зменшення обсягів споживання на 37,7 відс.)

3.6.6. Економія електроенергії у промисловості складе 169,6 млн. кВт. год. (зменшення обсягів споживання на 19 відс.).

4. Оцінка примірного обсягу коштів, необхідних для забезпечення досягнення мети Програми та визначення джерел фінансування

При розробці Програми використані наступні механізми фінансування заходів з підвищення енергоефективності:

– Кошти державного бюджету (субвенції місцевим бюджетам, цільові фінансові ресурси, що виділяються на підтримку житлово-комунального господарства);

– Кошти обласного бюджету;

– Кошти місцевих бюджетів;

- Власні кошти підприємств;
- Залучені кошти (кредитні ресурси, благодійні внески, кошти грантів, в т. ч. цільові екологічні інвестиції, передбачені механізмом реалізації Кіотського протоколу).

Обсяг коштів для реалізації Програми (дивись таблицю 4) складає – 4 531 150,58 тис. грн., з яких:

- кошти державного бюджету – 25 0364,35 тис. грн.;
- кошти місцевого бюджету – 101 566,66 тис. грн.;
- кошти обласного бюджету – 44 551,57 тис. грн.;
- кошти підприємств – 3 814 859,2 тис. грн.;
- інші джерела – 319 808,8 тис. грн.

При впровадженні механізмів фінансування будуть проводитись поправки на економічний стан області та країни в цілому.

5. Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми

Однією з основних проблем у сфері енергоефективності є неможливість проведення структурно-технологічної перебудови господарського комплексу області, його окремих підприємств та технологічних процесів для забезпечення зменшення енергоємності валового регіонального продукту та витрат енергоресурсів, без розробки і запровадження на державному рівні механізмів, які стимулюють реалізацію зазначених заходів.

Активізації розвитку енергоефективності, впровадженню нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії сприятиме:

5.1. Запровадження на законодавчому рівні механізму державних гарантій при внесенні іноземних інвестицій, кредитних ресурсів з метою впровадження енергоефективних проектів.

5.2. Прийняття розпорядження Кабінету Міністрів України, якими необхідно затвердити:

- порядок надання державних субсидій та здійснення безповоротного асигнування з Державного фонду енергозбереження;

- перелік видів енергозберігаючого обладнання, до яких застосовуються підвищені норми амортизації;

- порядок пріоритетного кредитування заходів щодо забезпечення раціонального використання та економії паливно-енергетичних ресурсів, використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії, виробництва альтернативних видів палива;

- порядок фінансування енергоефективних проектів, які впроваджуються на об'єктах житлово-комунального господарства та в установах бюджетної сфери, за рахунок коштів, отриманих внаслідок продажу квот на викиди парникових газів.

5.3. Запровадження митних пільг для устаткування, яке працює на нетрадиційних та відновлюваних джерелах енергії, енергозберігаюче обладнання, що ввозиться на митну територію України.

5.4. Внесення зміни до Бюджетного кодексу України, якими передбачити можливість отримання кредитів місцевими держадміністраціями для реалізації енергоефективних проектів.

5.5. Запровадження на законодавчому рівні для українських виробників теплотехнічного обладнання, що використовується для обігріву житла та працює на альтернативних видах палива компенсацію 50 відс. від вартості даного обладнання при умові продажу його населенню з 50 відс. знижкою.

5.6. Скасування з жовтня 2009 року пільг та субсидій пільговим категоріям населення в частині оплати за природний газ із запровадженням адресної допомоги найменш захищеним категоріям населення.

5.7. Затвердження для населення ціни на газ для виробництва тепла на рівні цін для підприємств теплової енергетики.

6. Моніторинг виконання Програми

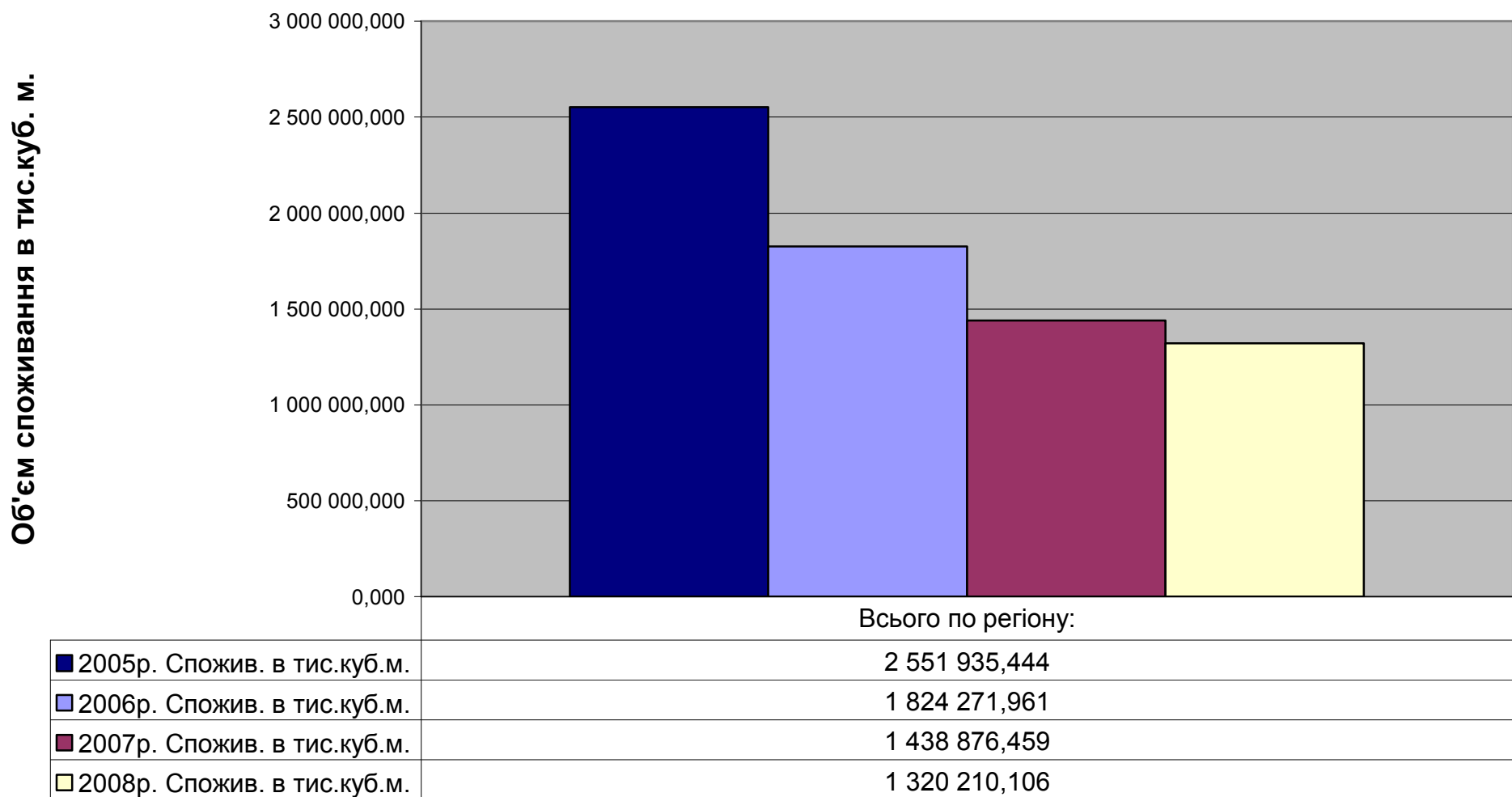
Моніторинг виконання Програми енергоефективності області на 2009-2012 роки буде здійснюватись та надаватись Національному агентству України з питань забезпечення ефективного використання енергоресурсів щоквартально за табличними формами, починаючи з III кварталу 2009 року до 25 числа місяця наступного за звітним кварталом, відповідно до листа НАЕР України від 17.10.2008 року № 1082-1/3.

Таблиця 1.2.1

Інформація про споживання в області природного газу за періоди 2005-2008 роки

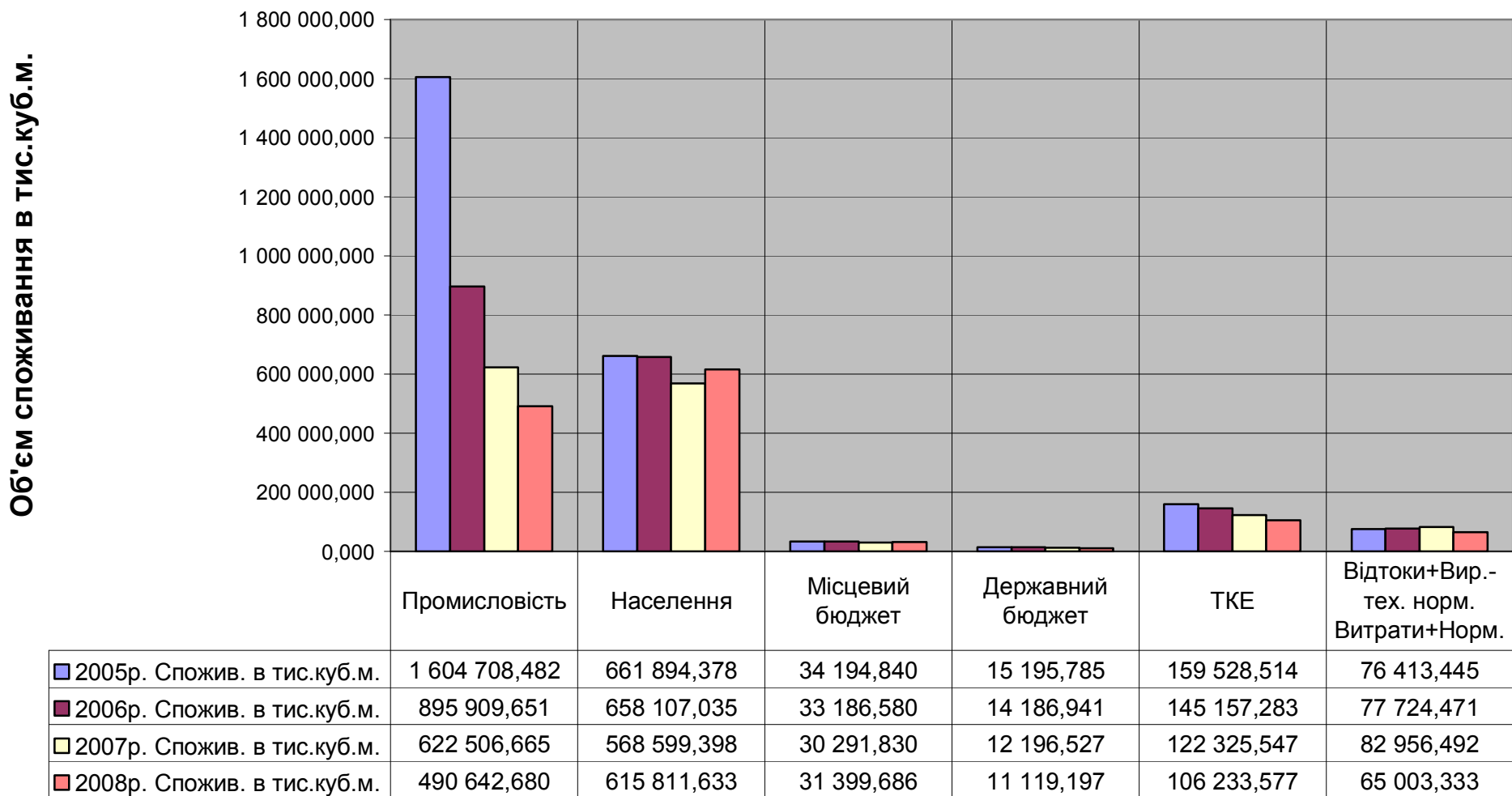
№ з/п	Назва	2005р.	2006р.		2007р.		2008р.	
		Спожив. в тис.куб.м.	Спожив. в тис.куб.м.	2006/2005 %	Спожив. в тис.куб.м.	2007/2005 %	Спожив. в тис.куб.м.	2008/2005 %
	Поставлено газу по магістралях ВАТ "Івано-Франківськгаз", ВАТ "Тисменицягаз" та УМГ "Прикарпаттрансгаз":							
1.	Промисловість	1 604 708,482	895 909,651	-44,17%	622 506,665	-61,21%	490 642,680	-69,42%
2.	Населення	661 894,378	658 107,035	-0,57%	568 599,398	-14,10%	615 811,633	-6,96%
3.	Місцевий бюджет	34 194,840	33 186,580	-2,95%	30 291,830	-11,41%	31 399,686	-8,17%
4.	Державний бюджет	15 195,785	14 186,941	-6,64%	12 196,527	-19,74%	11 119,197	-26,83%
5.	ТКЕ	159 528,514	145 157,283	-9,01%	122 325,547	-23,32%	106 233,577	-33,41%
6.	Відтоки+Вир.-тех. норм. Витрати+Норм. технол. Втрати	76 413,445	77 724,471	1,72%	82 956,492	8,56%	65 003,333	-14,93%
	Всього по області:	2 551 935,444	1 824 271,961	-28,51%	1 438 876,459	-43,62%	1 320 210,106	-48,27%

**Діаграма 1.2.1 Загальне споживання природного газу в області за періоди
2005-2008 роки**

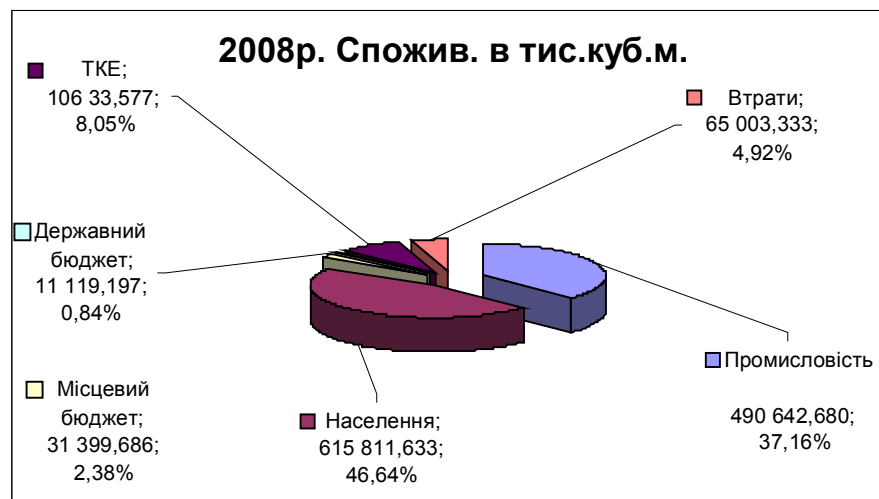
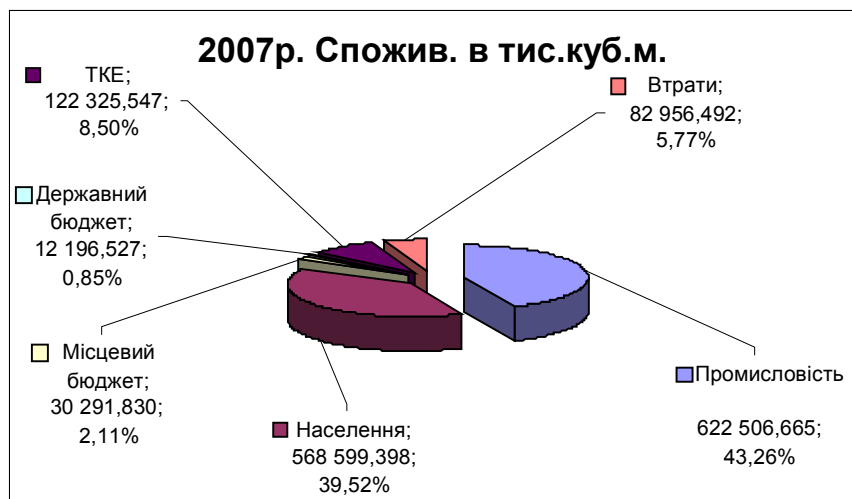
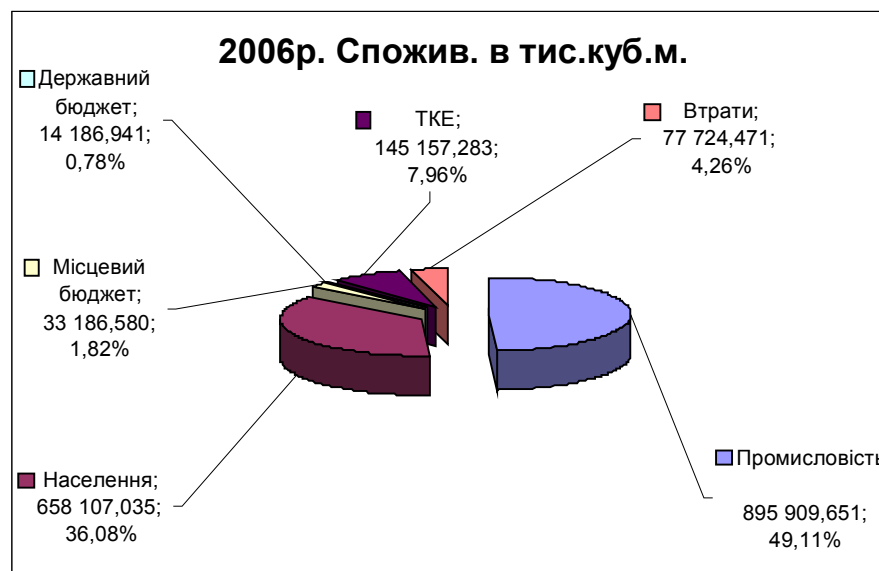
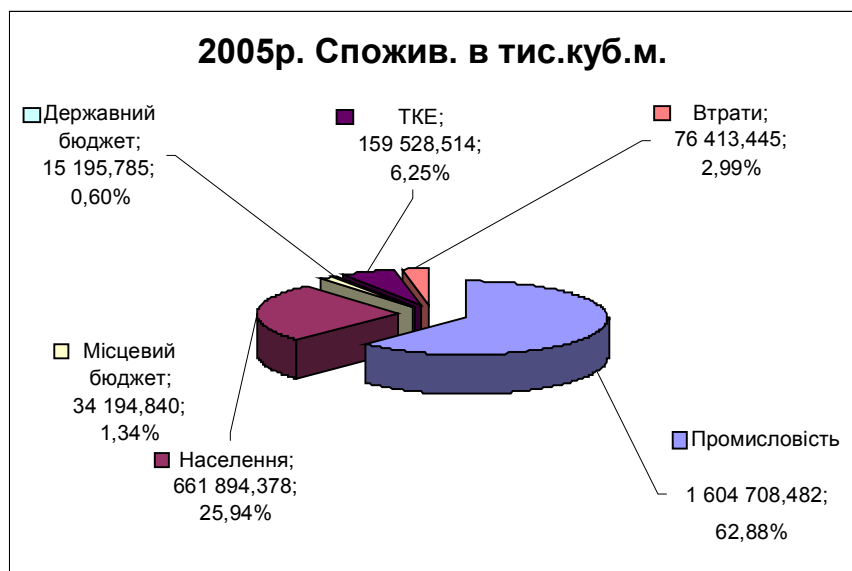


Всього по регіону:	
■ 2005р. Спожив. в тис.куб.м.	2 551 935,444
■ 2006р. Спожив. в тис.куб.м.	1 824 271,961
■ 2007р. Спожив. в тис.куб.м.	1 438 876,459
■ 2008р. Спожив. в тис.куб.м.	1 320 210,106

Діаграма 1.2.2 Споживання природного газу в розрізі груп споживачів області за періоди 2005-2008 роки

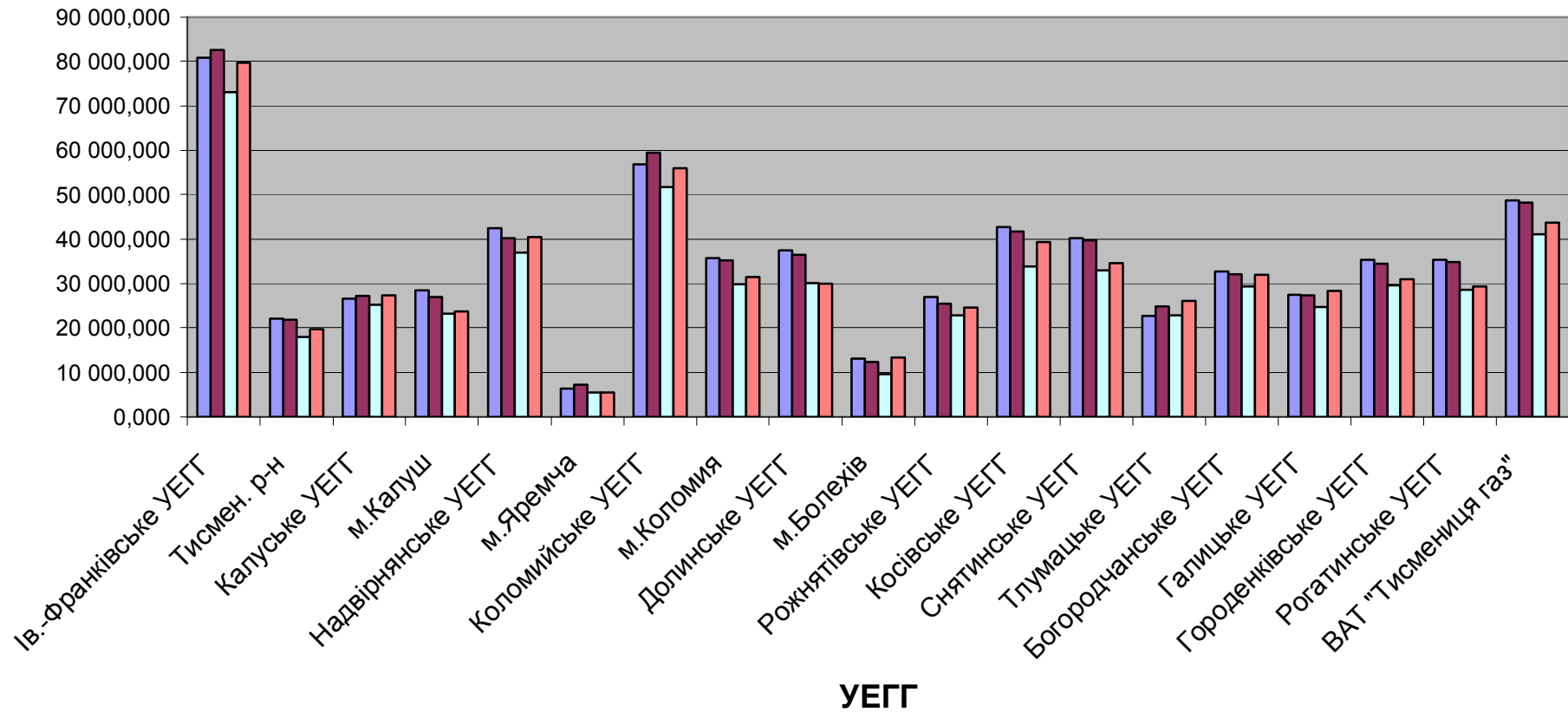


Діаграма 1.2.3 Щорічний обсяг споживання природного газу в розрізі по групах споживачів області у відсотковому співвідношенні до загального обсягу за періоди 2005-2008 роки.



Діаграма 1.4.1 Споживання природного газу групою населення області в розрізі по УЕГГ ВАТ "Іванофранківсьгаз" та ВАТ "Тисменицягаз" за періоди 2005-2008 роки

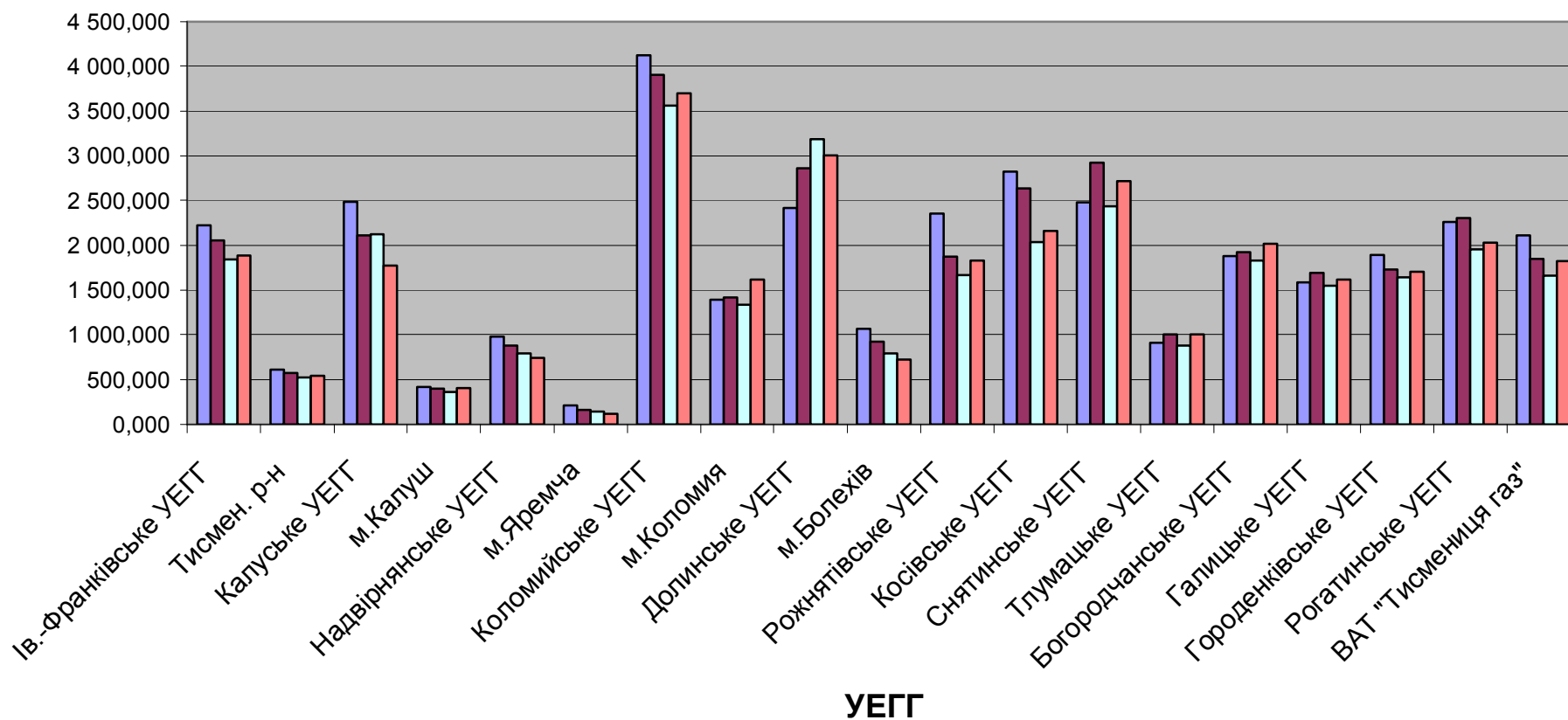
Об'єм споживання в тис.куб.м.



■ 2005р. Споживання в тис.куб.м.
 ■ 2006р. Споживання в тис.куб.м.
■ 2007р. Споживання в тис.куб.м.
 ■ 2008р. Споживання в тис.куб.м.

Діаграма 1.5.1 Споживання природного газу групою місцевий бюджет області в розрізі по УЕГГ ВАТ "Іванофранківськгаз" та ВАТ "Тисменицягаз" за періоди 2005-2008 роки

Об'єм споживання в тис.куб.м.



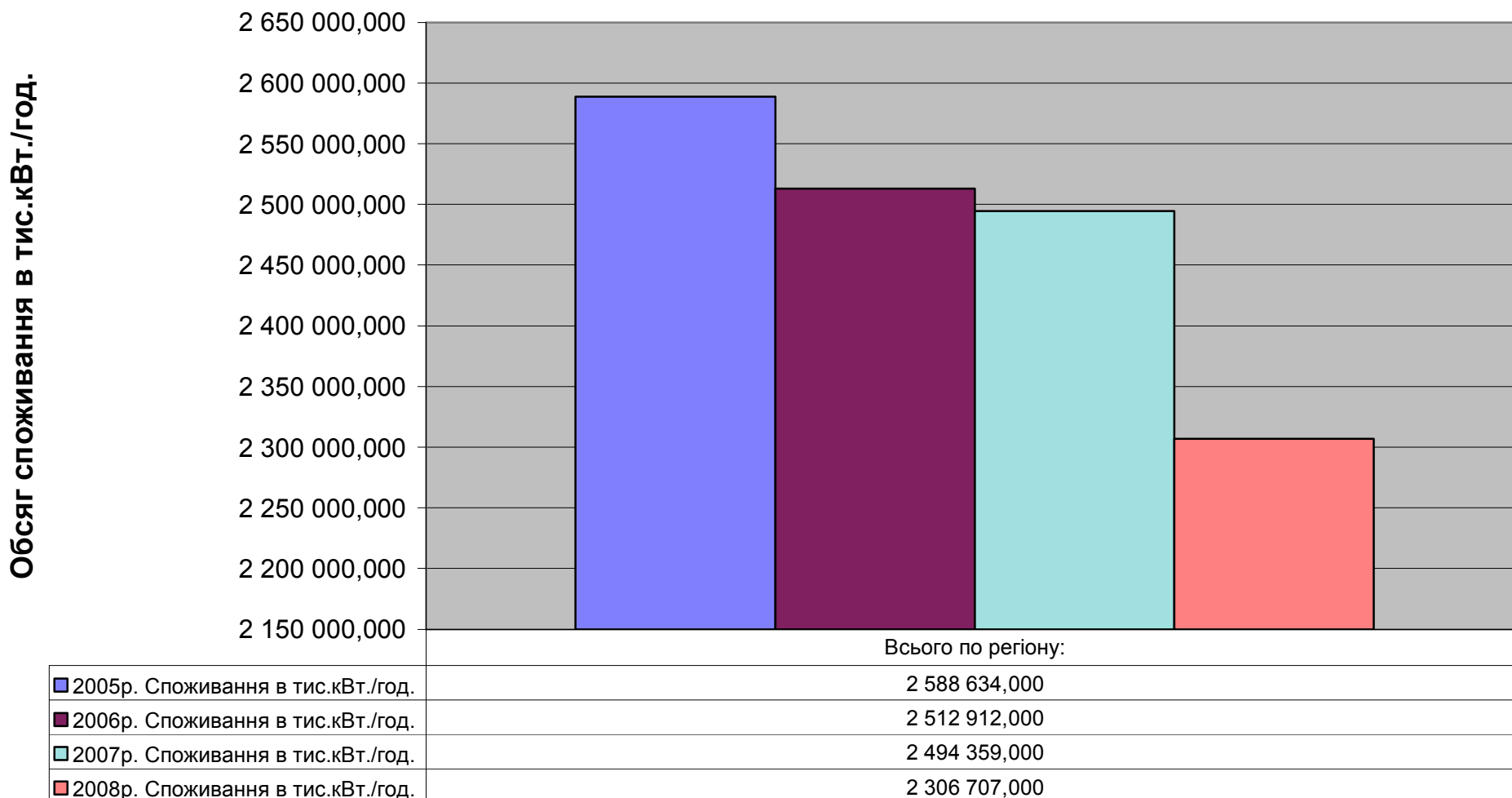
■ 2005р. Споживання в тис.куб.м.
 ■ 2006р. Споживання в тис.куб.м.
■ 2007р. Споживання в тис.куб.м.
 ■ 2008р. Споживання в тис.куб.м.

Таблиця 1.2.2

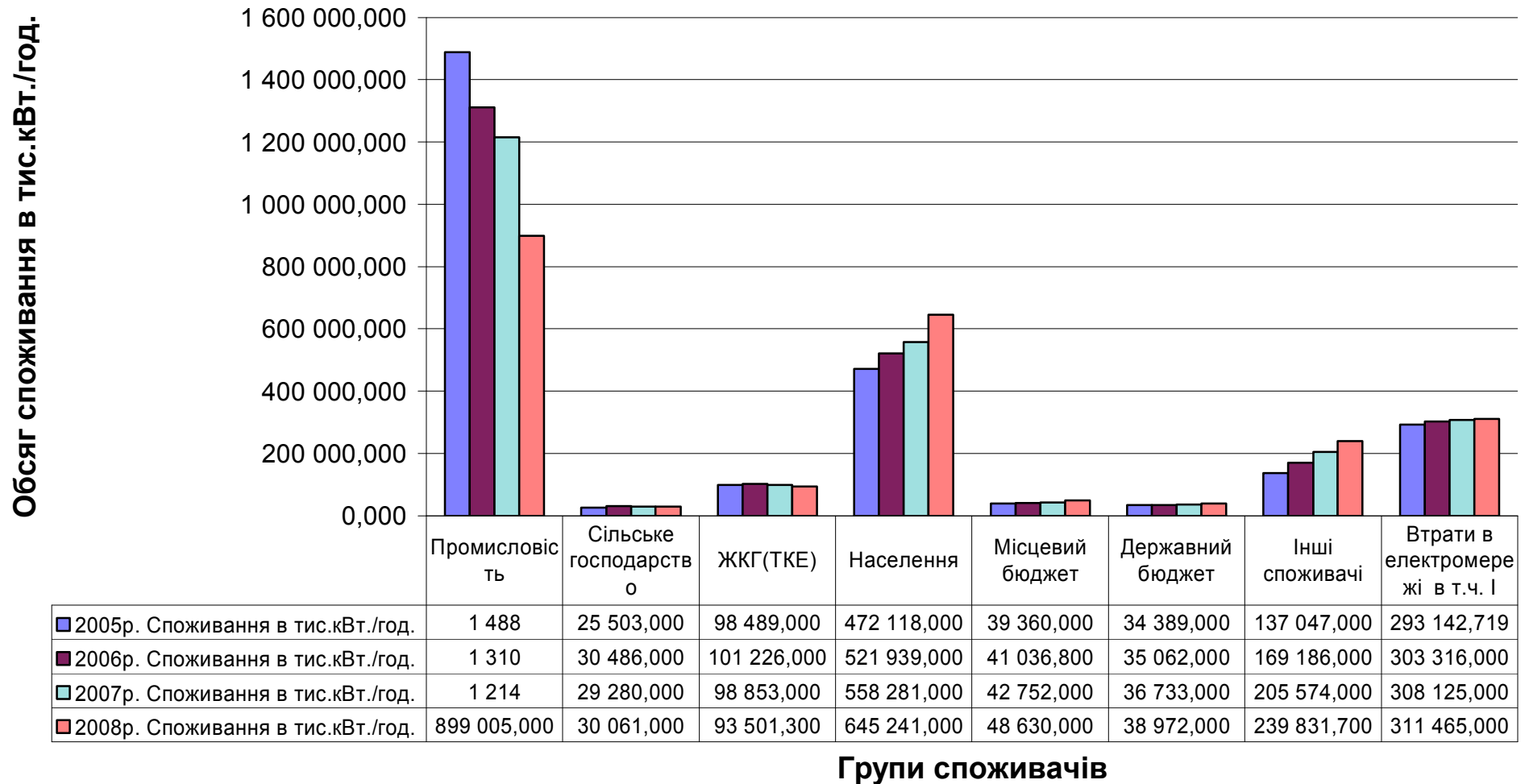
Інформація про споживання електричної енергії в області за періоди 2005-2008 роки

№ з/п	Назва	2005р.	2006р.		2007р.		2008р.	
		Споживання в тис.кВт./год.	Споживання в тис.кВт./год.	Ріст/ падіння спож., в %	Споживання в тис.кВт./год.	Ріст/ падіння спож., в %	Споживання в тис.кВт./год.	Ріст/ падіння спож., в %
	Поставлено електричної енергії по мережах ВАТ "Прикарпаттяобленерго":							
1.	Промисловість	1 488 585,281	1 310 660,200	-11,95%	1 214 761,000	-18,39%	899 005,000	-39,61%
2.	Сільське господарство	25 503,000	30 486,000	19,54%	29 280,000	14,81%	30 061,000	17,87%
3.	ЖКГ(ТКЕ)	98 489,000	101 226,000	2,78%	98 853,000	0,37%	93 501,300	-5,06%
4.	Населення	472 118,000	521 939,000	10,55%	558 281,000	18,25%	645 241,000	36,67%
5.	Місцевий бюджет	39 360,000	41 036,800	4,26%	42 752,000	8,62%	48 630,000	23,55%
6.	Державний бюджет	34 389,000	35 062,000	1,96%	36 733,000	6,82%	38 972,000	13,33%
7.	Інші споживачі	137 047,000	169 186,000	23,45%	205 574,000	50,00%	239 831,700	75,00%
8.	Втрати в електромережі в т.ч. I клас напруги	293 142,719	303 316,000	3,47%	308 125,000	5,11%	311 465,000	6,25%
	Всього по регіону:	2 588 634,000	2 512 912,000	-2,93%	2 494 359,000	-3,64%	2 306 707,000	-10,89%

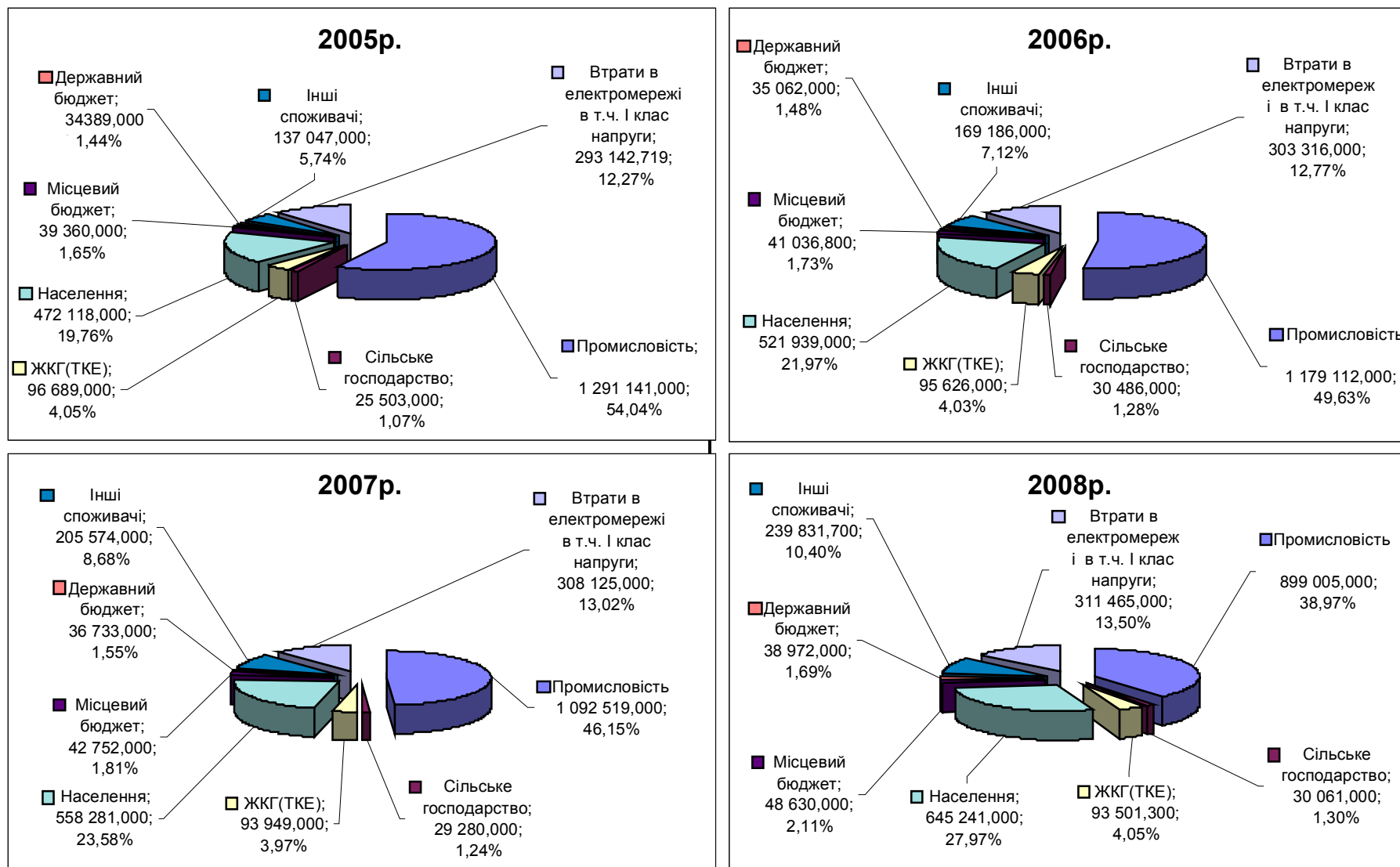
Діаграма 1.2.4 Загальне споживання електричної енергії областю через електромережі ВАТ "Прикарпаттяобленерго" за періоди 2005-2008 роки



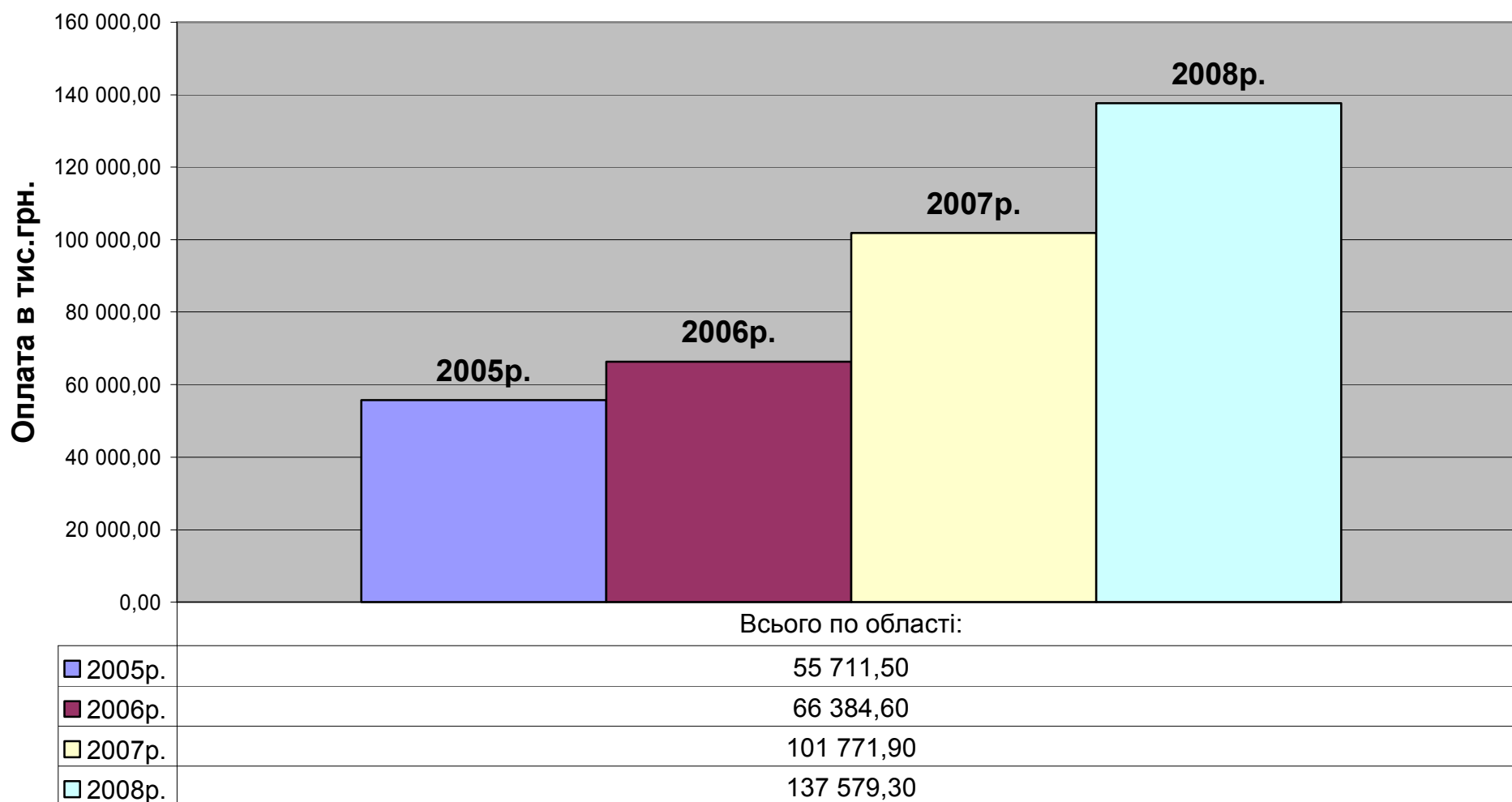
Діаграма 1.2.5 Споживання електричної енергії в розрізі груп споживачів області за періоди 2005-2008 роки



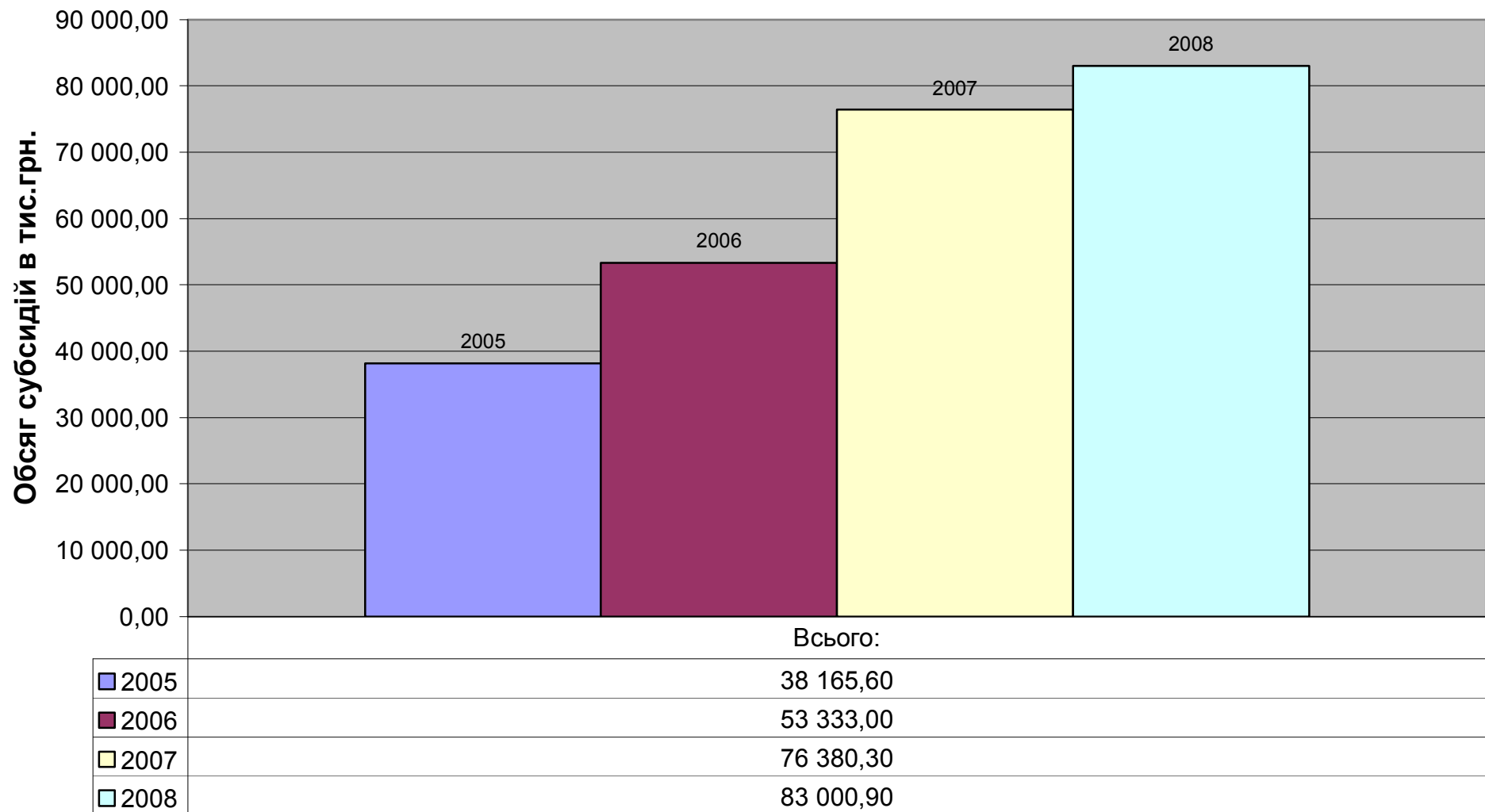
Діаграма 1.2.6 Щорічний обсяг споживання електричної енергії в розрізі по групах споживачів області у відсотковому співвідношенні до загального обсягу за періоди 2005-2008 роки.



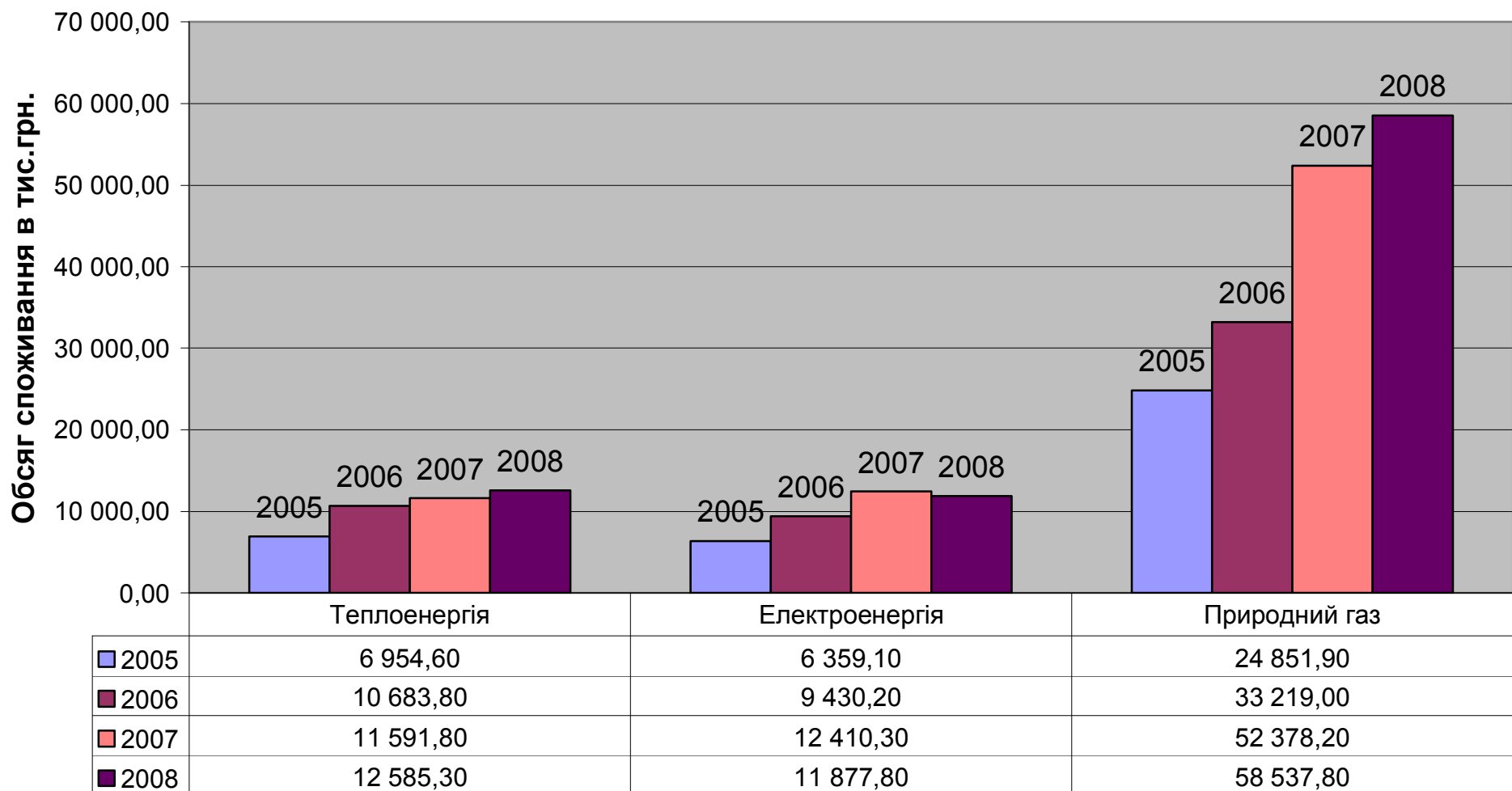
Діаграма 1.5.2 Оплата за енергоносії та інші житлово - комунальні послуги місцевим бюджетом області за періоди 2005-2008 роки



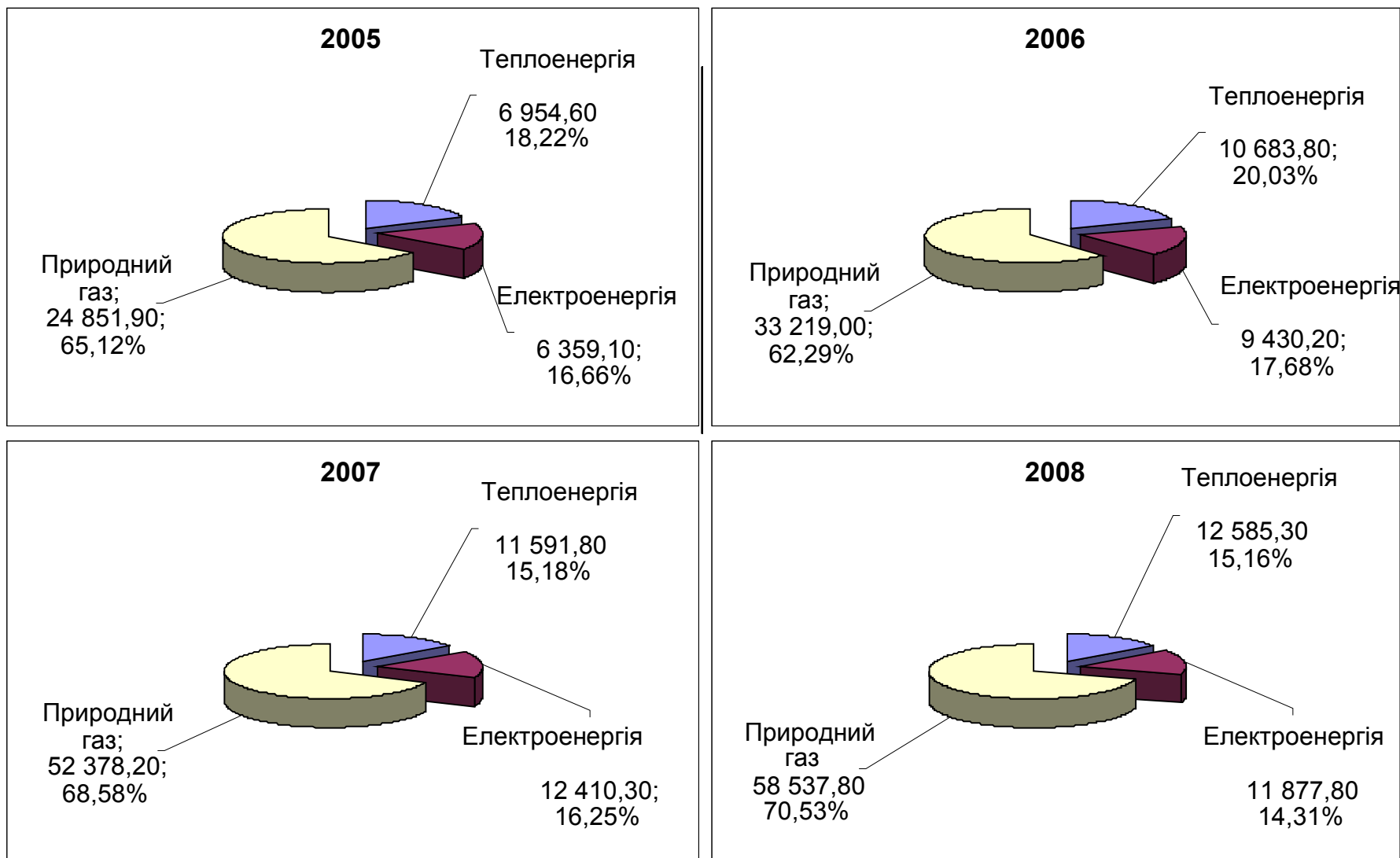
Діаграма 1.4.2 Фактично спожито субсидій населенням за періоди 2005-2008 роки



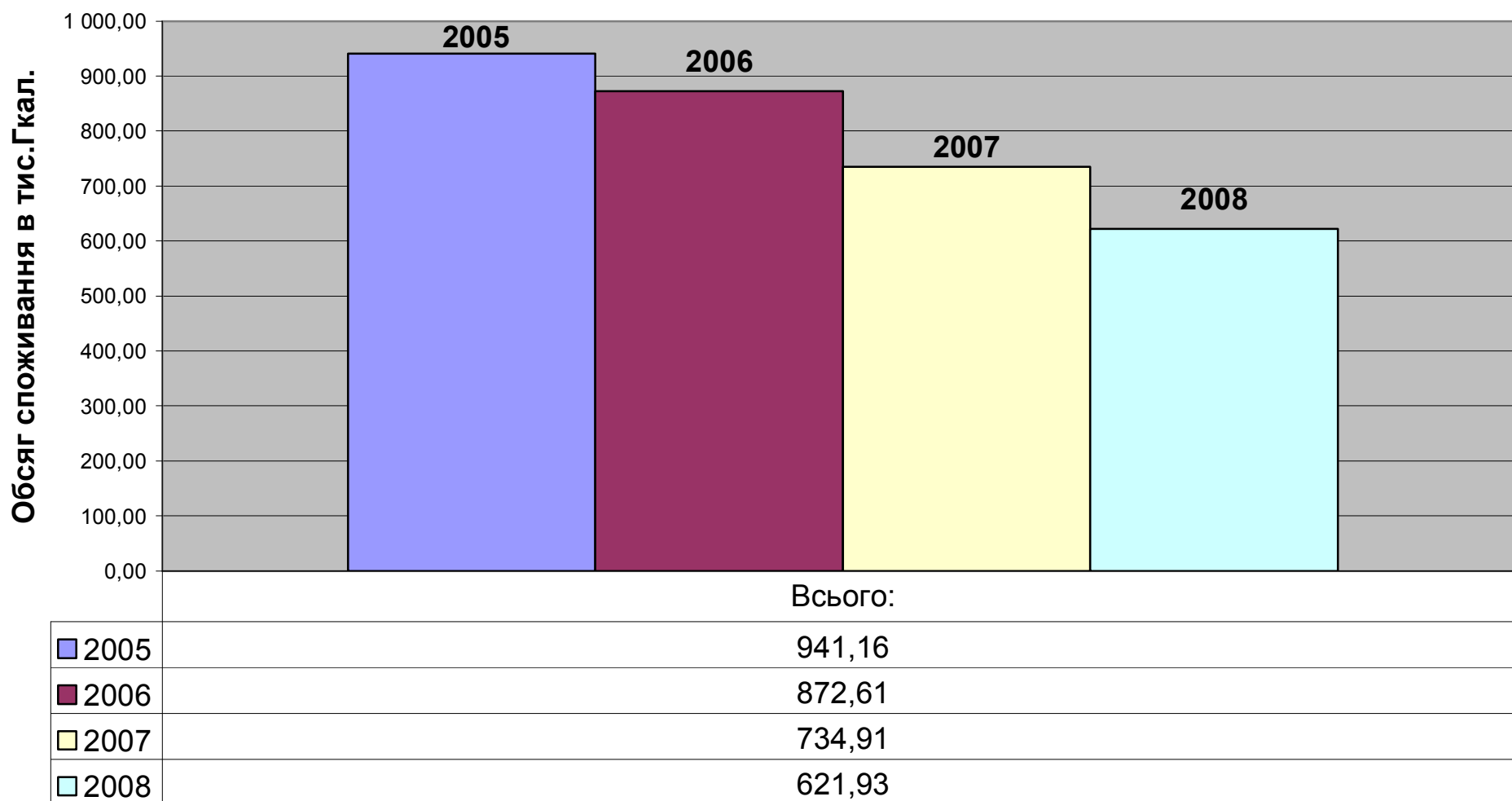
**Діаграма 1.4.3 Фактичне споживання субсидій населенням в розрізі енергоносіїв
за періоди 2005-2008 роки**



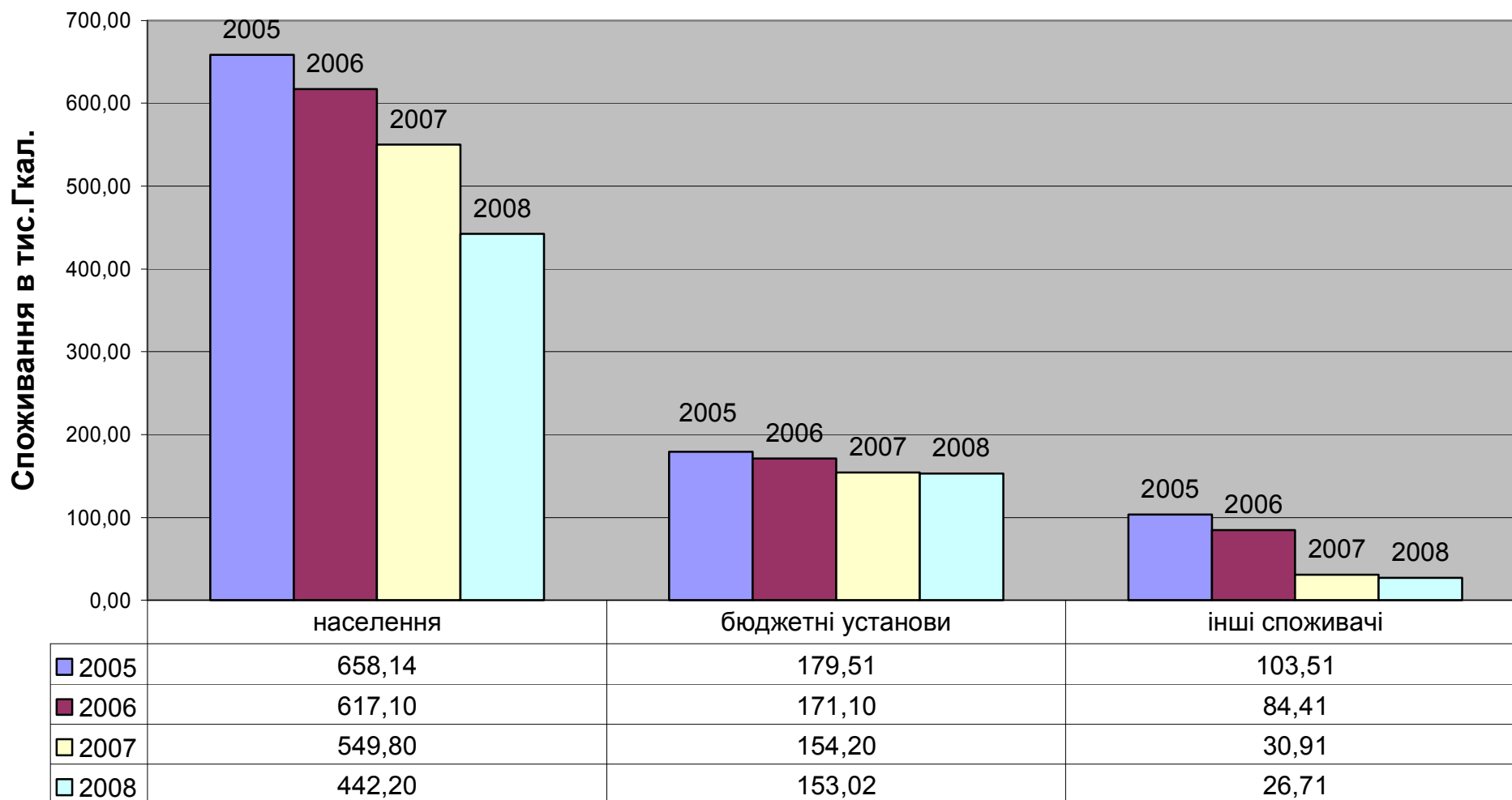
Діаграма 1.4.4 Щорічний обсяг споживання субсидій в розрізі енергоносіїв у відсотковому співвідношенні до загального обсягу за періоди 2005-2008 роки.



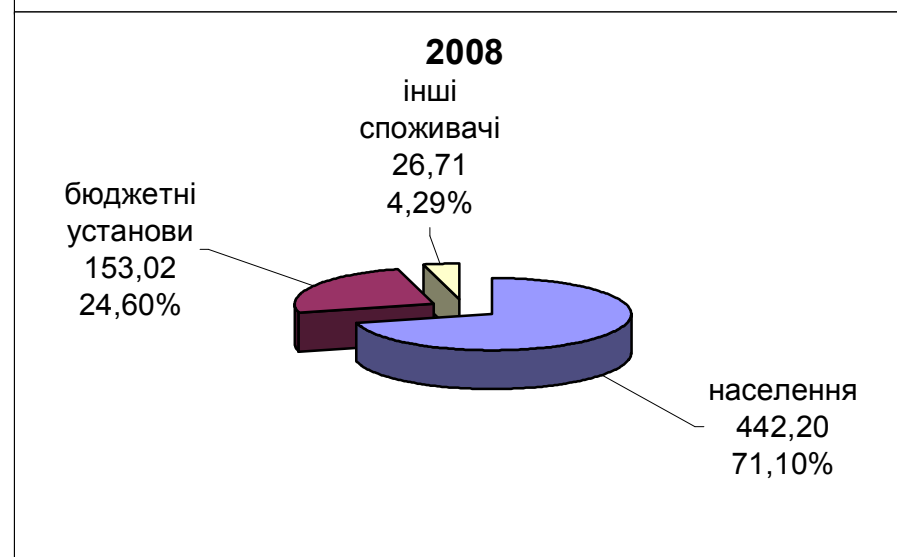
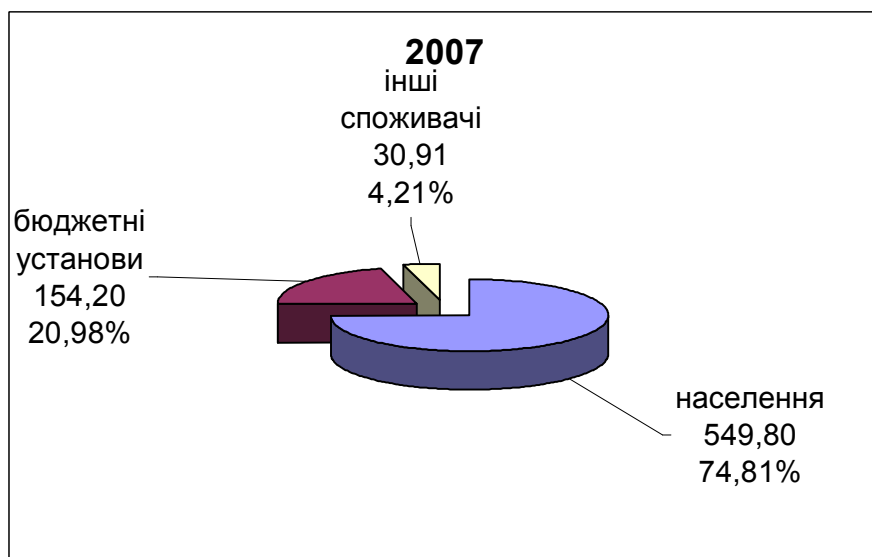
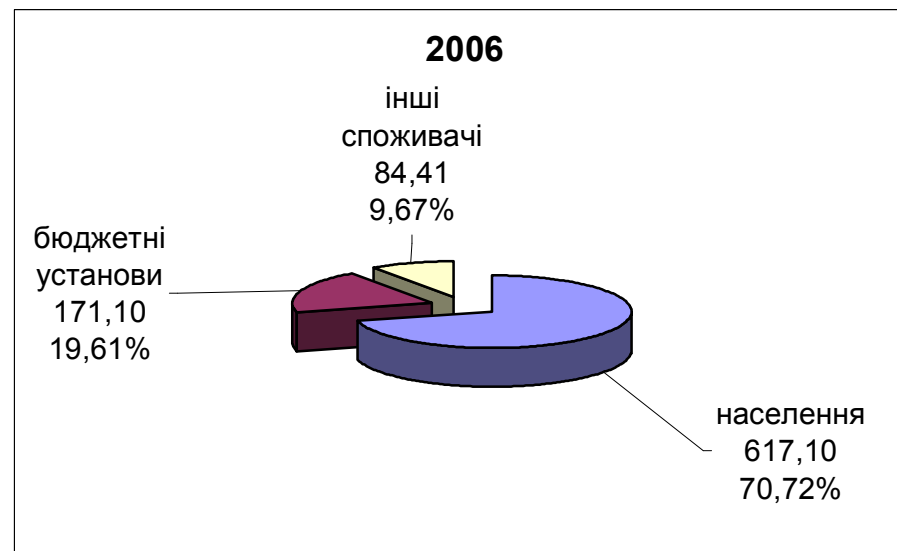
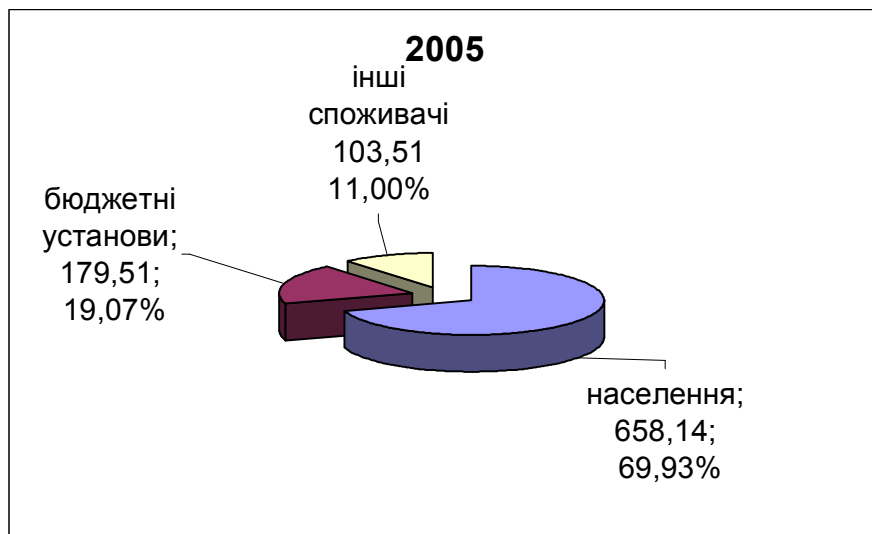
**Діаграма 1.6.1 Реалізація теплової енергії за 2005-2008 роки
по Івано-Франківській області**



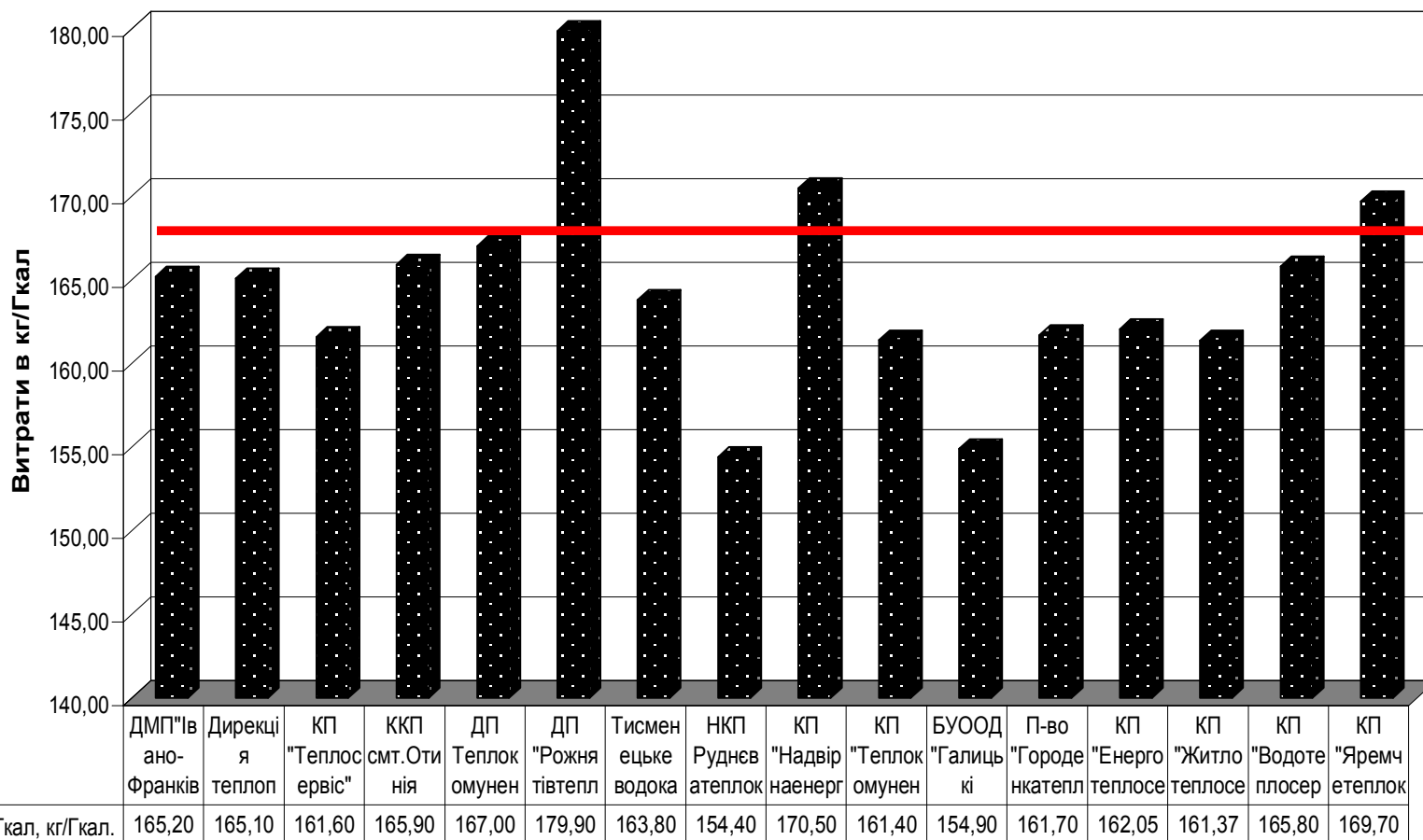
Діаграма 1.6.2 Реалізація теплової енергії в розрізі населення, бюджетних установ та інших споживачів за 2005-2008 роки по Івано-Франківській області



Діаграма 1.6.3 Доля споживання теплової енергії населенням, бюджетними установами та іншими споживачами по роках за 2005-2008 роки.



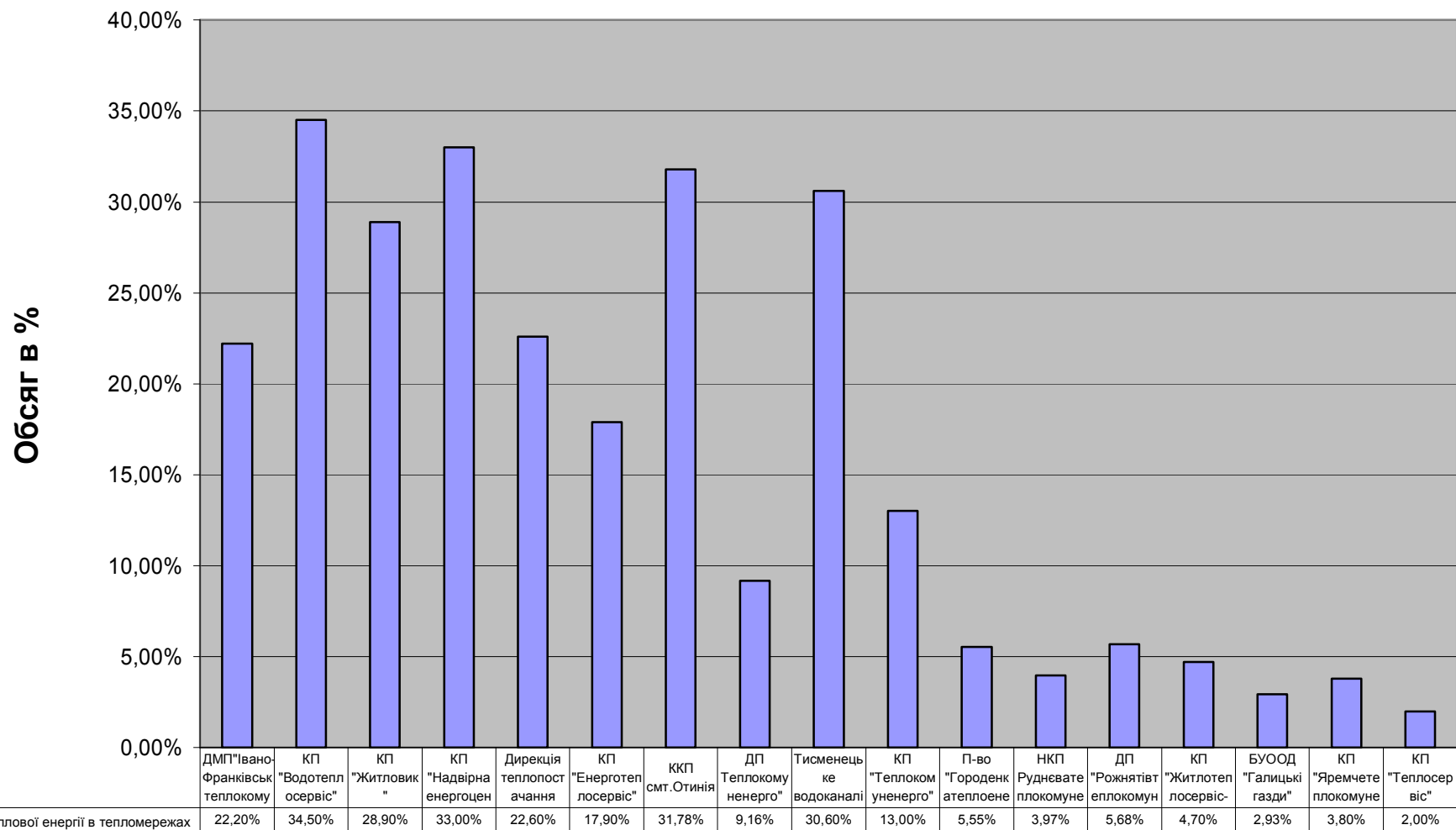
Діаграма 1.6.4 Питомі витрати у.п. на виробництво 1 Гкал, кг/Гкал.



■ Питомі витрати у.п. на виробництво 1 Гкал, кг/Гкал.	165,20	165,10	161,60	165,90	167,00	179,90	163,80	154,40	170,50	161,40	154,90	161,70	162,05	161,37	165,80	169,70
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

— 167,67 - середня питома витрата у.п. на вир-во 1Гкал., кг/Гкал.

Діаграма 1.6.5 Втрати теплової енергії в тепломережах комунальних підприємств області в 2008 році



Таблиця 1.7 Технічно-досяжний енергетичний потенціал відновлювальних джерел енергії та обсяги заміщення ПЕР в Івано-Франківській області

Напрями освоєння ВДЕ	Річний енергетичний потенціал, тис.т.у.п.
Енергія вітру	232,00
Сонячна енергетика	130,00
Мала гідроенергетика	97,00
Геотермальна енергія	180,00
Енергія біомаси	500,00
Енергія доквілля	290,00
Сумарний енергетичний потенціал ВДЕ	1 429,00
Загальне споживання палива та енергії	6 043,00

Заміщення органічного палива за рахунок використання нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії-24%

Таблиця 3.1.

Заходи з енергоефективності технічного (технологічного) характеру в промисловості

№ з/п	Найменування заходу	Місце впровадження	Обсяг та джерела фінансування, тис.грн	Терміни впровадження		Термін окупності	Економічний ефект, тис.грн	Економія паливно-енергетичних ресурсів					
				Початок	Закінчення			Природний газ тис.куб. м	Електроенергія, тис. кВт.год	Теплоенергія, Гкал	Інші види палива, всього, т.у.п	в тому числі	
												вугілля, тонн	відходи деревини, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Паливно-енергетичний комплекс													
1	Проведення реконструкції енергоблоку №7, підвищення навантажувальної здатності бл.№7 на 70 МВт	Бурштинська ТЕС	400000-4*	2009	2010	5	10330				12215	16930	
2	Виконання реконструктивних робіт по енергоблоку №5: заміна електрофільтрів, досягнення питомої витрати умовного палива на бл.№5 за рахунок реконструкції - 376 г/кВт год.	Бурштинська ТЕС	450000-4*	2010	2011	5	10330				12215	16930	
3	Виконання реконструктивних робіт по енергоблоку №1, збільшення потужності енергоблоку до 225 МВт	Бурштинська ТЕС	1440000-4*	2011	2012	10	10330				12215	16930	
4	Відновлення роботи ТЕЦ на твердому паливі (заміщення природного газу)	Виробнича філія ДПЗД "Укрінтеренерго" "Калуська теплоелектроцентраль"	40000-4*	2009	2009	5	8000	3960					
5	Встановлення турбоустановки типу КТ-125-12,9	Виробнича філія ДПЗД "Укрінтеренерго" "Калуська теплоелектроцентраль"	871200-4*	2010	2012	10	54000	124900					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Заміна електроприводу насосу Н-2/1 потужністю 500 кВт на електропривід потужністю 300 кВт, цех №2 уст-ка УСК	ВАТ "Нафтохімік Прикарпаття"	4150-4*	2009	2009	7,5	290		552				
7	Реконструкція схеми спалювання рідкого палива на установці первинної переробки нафти (АВТ) і каталітичного риформінгу №2 взамін газоподібного палива, цех №1, №2	ВАТ "Нафтохімік Прикарпаття"	1500-4*	2009	2010	3	3250	1300					
8	Заміна компресорів на установці компресування газу з метою ефективного використання власного газу (нафтопереробки), цех 2, уст-ка УКГ	ВАТ "Нафтохімік Прикарпаття"	3000-4*	2009	2012	1,2	2500	1000					
9	Впровадження системи збору і повернення конденсату при реконструкції заводу	ВАТ "Нафтохімік Прикарпаття"	10000-4*	2010	2012	8	1250	500					
10	Реконструкція системи аерації із заміною аераційних систем і повітродувних машин, цех №10	ВАТ "Нафтохімік Прикарпаття"	15000-4*	2010	2012	14	1060		2000				
11	Реконструкція ПЛ-0,4 кВ з використанням самоутримуючих ізолюваних проводів та будівництвом нових розвантажувальних трансформаторних підстанцій	ВАТ "Прикарпаття- обленерго"	30846-4*	2009	2009		3746		7492,16				
			37015,2-4*	2010	2010		3933,4		7866,77				
			37015,2-4*	2011	2011		3933,4		7866,77				
			37015,2-4*	2012	2012		3933,4		7866,77				
12	Перепускання газу в газопроводи з меншим тиском перед виконанням ремонтів на лінійній частині магістральних газопроводів	УМГ "Прикарпат- трансгаз"		2009	2009		607,6	650					
				2010	2010		747,8	800					
				2011	2011		701	750					
				2012	2012		729,1	780					
13	Використання теплоенергії від утилізаторів тепла газоагрегатів	УМГ "Прикарпат- трансгаз"		2009	2009		317,8	340					
				2010	2010		373,9	400					
				2011	2011		364,5	390					
				2012	2012		355,2	380					
14	Впровадження відбору газу до мінімальних тисків на ГРС	УМГ "Прикарпат- трансгаз"		2009	2009		280,4	300					
				2010	2010		280,4	300					
				2011	2011		280,4	300					
				2012	2012		233,7	250					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	Ремонт МГ із впровадженням новітніх технологій (без випускання газу в атмосферу)	УМГ "Прикарпат- трансгаз"	800-4*	2009	2009		2149,8	2300					
			900-4*	2010	2010		2336,8	2500					
			1000-4*	2011	2011		2523,7	2700					
			900-4*	2012	2012		2430,2	2600					
16	Проведення випробування газопроводів на щільність	ВАТ "Івано- Франківськ- газ"	42,21-4*	2009	2009	1	8,05	53,83					
			42,21-4*	2010	2010	0	8,05	53,83					
			42,21-4*	2011	2011	7	8,05	53,83					
			42,21-4*	2012	2012	7	8,05	53,83					
17	Проведення заміни роторних лічильників газу на мембранні	ВАТ "Івано- Франківськ- газ"	996-4*	2009	2009	7	77,6	166					
			800-4*	2010	2010		62,32	133,31					
			800-4*	2011	2011	2	62,32	133,31					
			800-4*	2012	2012		62,32	133,31					
18	Проведення капітального ремонту газопроводів	ВАТ "Івано- Франківськ- газ"	318,8-4*	2009	2009	10	102,32	48,95					
			357,83-4*	2010	2010	10	114,85	54,94					
			410,2-4*	2011	2011	10	131,63	62,97					
			470,5-4*	2012	2012	10	151,01	72,24					
19	Заходи з реактивної потужності на трансформаторних підстанціях	НГВУ "Долина- нафтогаз"	153-4*	2009	2009	1	120		240				
			153-4*	2010	2010	1	120		240				
			153-4*	2011	2011	1	120		240				
			153-4*	2012	2012	1	120		240				
20	Впровадження автоматизованої системи обліку електроенергії	НГВУ "Долина- нафтогаз"	120-4*	2009	2009	4	30		60				
21	Впровадження автоматизованої системи обліку і контролю за споживанням електроенергії	НГВУ "Надвірна- нафтогаз"	60-4*	2009	2009	4	15		20				
22	Заміна насосів на станках качалках на діафрагменні типу УЕДН-5	НГВУ "Надвірна- нафтогаз"	80-4*	2009	2009	2,5	30		40				
			80-4*	2010	2010	2,5	30		40				
			80-4*	2011	2011	2,5	30		40				
			80-4*	2012	2012	2,5	30		40				
23	Використання води гарячого циклу компресорної станції на обігрів приміщень	НГВУ "Надвірна- нафтогаз"		2009	2009		38		190				
24	Виведення в резерв котельні ЦППТ і ПГ (обігрів котельні іншими видами палива)	НГВУ "Надвірна- нафтогаз"	10-4*	2009	2009	0,1	130			210			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Реконструкція ГУ-270 з встановленням II ступені сепарації нафти	НГВУ "Надвірна-нафтогаз"	150-4*	2010	2010	3	50			50			
26	Заміна ламп на енергозберігаючі, реконструкція освітлення виробничих площадок	НГВУ "Надвірна-нафтогаз"	150-4*	2011	2011	3	50	60					
27	Реконструкція котелень шляхом заміни зношених котлів на нові:	НГВУ "Надвірна-нафтогаз"											
	котел."Пасічна"		120-4*	2011	2011	12	100	80					
	котел."Старуня"		800-4*	2012	2012	11	75	60					
28	Впровадження сучасних систем запалювання газомотокомпресорів типу ВН-1234	Долинський газопереробний завод	180-4*	2009	2009	2	53	145					
			540-4*	2010	2010	2	104	398					
			720-4*	2011	2011	2	316	380					
			540-4*	2012	2012	2	201	380					
29	Заміна котла на сучасний більш економічний типу THS 40	Долинський газопереробний завод	1000-4*	2010	2010	3	316	407					
			1000-4*	2011	2011	3	129	407					
			1000-4*	2012	2012	3	316	407					
30	Зміна панельних горілок печі безполум'яного горіння ПБГ-1 на горілки типу "ЕКО-FLAME"	Долинський газопереробний завод	2250-4*	2012	2012	2	68	1433					
Всього по підприємствах ПЕК			3395036-4*				14851,3	152577	53034	260	36645	50790	
Хімічна та нафтохімічна промисловість													
1	Реконструкція. Введення в дію нового виробництва хлору (182 тис. тонн в рік) і каустичної соди (200 тис. тонн в рік) по мембранній технології	ТОВ "Карпат-нафтохім"	924547-4*	2007	2009	8,9	1050490		126000	520000			
Машинобудування													
1	Встановлення обліку електроенергії по підрозділах заводу	ВАТ "Івано-Франківський локомотиворемонтний завод"	70-4*	2009	2010	0,7	105		150				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Заміна застарілої автоматики електрообладнання заводу на більш ефективну	ВАТ "Івано-Франківський локомотиворемонтний завод"	210-4*	2009	2012	3	70		100				
3	Заміна застарілих електродвигунів електричного обладнання на нові	ВАТ "Івано-Франківський локомотиворемонтний завод"	140-4*	2009	2012	4	35		50				
4	Заміна ел. бойлерів нагріву води в побутових приміщеннях на економні	ВАТ "Івано-Франківський локомотиворемонтний завод"	100-4*	2009	2012	2,4	42		60				
5	Заміна газових печей ковальської ділянки на індуктивні електropечі	ВАТ "Івано-Франківський локомотиворемонтний завод"	1000-4*	2010	2012	2	500	200					
6	Заміна застарілого газового обладнання на нове	ВАТ "Івано-Франківський локомотиворемонтний завод"	380-4*	2010	2012	3	125	50					
7	Встановлення сучасних економічних пальників на газових печах	ТОВ "Завод Техмаш"	40-4*	2010	2012	2	20	24					
	Всього по машинобудуванні		1940-4*				897	274	360				
Легка промисловість													
1	Впровадження системи повторного використання води	ТОВ СП "MPV-Юкрейн"	120-4*	2009	2009	3,8	29	24					
2	Впровадження системи утилізації конденсату	ТОВ СП "MPV-Юкрейн"	40-4*	2009	2009	0,7	60	24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Переведення сушильної камери з парового підігріву на електричний	ВАТ "Хутрофірма "Тисмениця"	4,2-4*	2009	2009	0,5	9	13,8					
4	Перевід системи тепlopостачання з газового опалення на електричне	ВАТ "Хутрофірма "Тисмениця"	220-4*	2009	2009	3,1	70	2,8					
5	Заміна парового котла ДКВР-6,5/13 на Б-1,0-Г-3	ВАТ "Хутрофірма "Тисмениця"	400-4*	2011	2011	5	80	20					
6	Перехід до роботи на 1 котлі виробничих ліній № 1 та №2	ТОВ "Синтра"	2500-4*	2009	2009	3	831	300	180				
7	Зменшення температури термального масла на 4°С	ТОВ "Синтра"	200-4*	2009	2009	2	98	39,2					
	Всього по легкій промисловості		3484,2-4*				1177	423,8	180				
Деревообробна промисловість													
1	Модернізація дефібратора RT-70 (досягнення потужності 90 т/добу, зменшення використання пари до 800 кг/т)	ТОВ "Уніплит"	180-4*	2009	2010	0,4	431,8		53	2300			
2	Утеплення корпусу управління, переведення на електроконвекторне опалення	ТОВ "Уніплит"	270-4*	2009	2009	2,5	102	37,1					
3	Перевід електроконвекторне опалення цеху тріски	ТОВ "Уніплит"	30-4*	2009	2009	0,1	489	204		1920			
4	Монтаж теплоізоляційної стінки відділення мийних машин та елеваторів	ТОВ "Уніплит"	28,8-4*	2009	2009	0,6	40,5	15					
5	Монтаж системи збору та транспортування конденсату від преса П-7145 до котельні	ТОВ "Уніплит"	91,5-4*	2009	2009	1,5	56,4	21,7					
6	Реалізація заходів з ліквідації тепловтрат сушки СУ-4 ГМ	ТОВ "Уніплит"	180-4*	2009	2009	0,23	603	266,7					
	Всього по деревообробній промисловості		780,3-4*				1722,7	544,5	53	4220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Агропромисловий комплекс													
1	Впровадження нових технологій вирощування сільськогосподарських культур	Сільськогосподарські підприємства області	450,0-4*	2009	2012	0,9	500,0				174,0		
2	Оптимізація структури площ сільськогосподарських угідь		250,0-4*	2009	2012	0,7	340,0				116,0		
3	Впровадження прогресивних технологій обробітку ґрунту		750,0-4*	2009	2012	0,5	1450,0				507,0		
4	Заміна пальників котлів Е- 1,0/0,9 (2 од.)	Івано-Франківський хібокомбінат	110,0-4*	2009	2009	2,0	55,0	21,6					
5	Встановлення автоматичного управління повітряними компресорами		150,0-4*	2010	2010	2,1	70,0		102,0				
6	Заміна системи гноєвидалення	ТЗОВ Росан-Агро"	120,0-4*	2011	2012	3,2	37,0		63,7				
7	Встановлення компенсаційного обладнання для компенсації реактивної потужності	ДП "Рогатинська птахо-фабрика" ЗАТ "Авангард"	87,0-4*	2009	2010	5,8	15,0		11,0				
8	Реконструкція теплиць на основі сучасних теплоізолюючих матеріалів	ПОСП "Долинський ТОК"	1500,0-4*	2009	2012	1,9	809,0	255,0	24,0				
9	Заміна газових котлів на котли, які працюють на твердому паливі	ТОВ "Корнич" Коломийського району	95,0-4*	2009	2010	0,8	120,0	95,0					
10	Переобладнання тракторів Т-150К двигунами ЯМЗ-236 (2шт.)	ФГ "Прометей" Коломийського району	64,0-4*	2009	2010	2,3	28,0				7,0		
		ПАФ "Вільна Україна", Коломийського району	64,0-4*	2010	2011	2,3	28,0				7,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Заміна пляшкомильної машини на ополіскувач	Івано-Франківське обласне державне об'єднання спиртової та лікєро-горілкової промисловості	375,0-4*	2009	2010	7,0	53,6		5,0	128,0			
Всього по агропромислому комплексу			4015-4*				3505,6	371,6	205,7	128,0	811,0		
Будівельний комплекс													
1	Диференціація відбору теплоносія з тунельних сушил шляхом заміни вентиляторів на менш потужні-заводи 1,3,4	ЗАТ "Коломийське заводоуправління будівельних матеріалів"	600,0-4*	2008	2009	1,0	600,0		800,0				
2	Заміна зенітних ліхтарів головного виробничого корпусу	ТзОВ "Керамікбудсервіс", с. Загвіздя, Тисменицько-го району	76,0-4*	2009	2009	3,8	20,0	19,2		157,7			
3	Заміна водяних вакуумнасосів на масляні-цех №2, лінія №2	ТзОВ "Керамікбудсервіс"	150,0-4*	2009	2010	1,2	127,2		396,0				
4	Заміна теплоносія в зоні підігріву тунельної печі-цех №3	ТзОВ "Керамікбудсервіс"	11000-4*	2010	2011	2,3	4750,0	2100,0					
5	Установка теплогенераторів "Крон", (2 од.)	ВАТ "Долинський завод залізобетонних виробів і конструкцій"	450-4*	2008	2009	2,4	190,0	110,0					
6	Встановлення компенсуючих пристроїв споживання реактивної електроенергії в гірничому цеху	ВАТ "Івано-Франківськцемент"	30,0-4*	2010	2010	0,2	200,0		4000,0				
7	Подача торфу на випал клінкєру на обертовій печі №3	ВАТ "Івано-Франківськцемент"	800,0-4*	2009	2009	10,3	77,3				521,6	695,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Заміна електродвигунів пневмогвинтових насосів із 110 кВт на 75 кВт на цементних млинах №3, 4	ВАТ "Івано-Франківськ-цемент"	56,0-4*	2010	2010	0,3	186,0		450,8				
9	Встановлення частотного перетворювача на плазмові насоси на обертових печах №1,2	ВАТ "Івано-Франківськ-цемент"	130,0-4*	2009	2009		4,0		319,3				
10	Перевід сушки вугілля в вугільному млині на відходячі із печі газу	ВАТ "Івано-Франківськ-цемент"	150,0-4*	2009	2009	0,1	1050,3	1080,0					
11	Модернізація технологічної лінії з метою підвищення ефективності використання пічного обладнання-цех глазурування плитки	ТзОВ "Карпатська кераміка", м.Калуш	320,0-4*	2009	2010	1,1	300,0	105,0	144,0				
12	Ввід в експлуатацію нової автомобільної рампи для покращення схеми завантажувально-розвантажувальних робіт-цех глазурування плитки	ТзОВ "Карпатська кераміка", м.Калуш	120,0-4*	2009	2010	2,4	49,5	23,0	6,0				
13	Впровадження схеми вторинного тепла на підігрів технологічної води-цех глазурування плитки	ТзОВ "Карпатська кераміка", м.Калуш	10,0-4*	2009	2010	1,1	9,4		16,0				
14	Заміна старої лінії по виготовленню пустотілих плит на нову лінію по виготовленню пустотілих плит методом екструзії- цех №2	ВАТ "Залізобетон" м. Івано-Франківськ	12000,0-4*	2010	2011		60,0		80,0				
	Всього по будівельному комплексу		25892-4*				7623,7	3437,2	6212,1	157,7	521,6	595,5	
	Всього по промисловості		4355695-4*				1080267	157628	168045	524766	37978	51386	

4* - власні кошти підприємств

Таблиця 3.2.

Заходи технічного (технологічного) характеру в бюджетній сфері області на 2009-2012 роки

№ з/п	Найменування заходу	Місце впровадження	Обсяг та джерела фінансування, тис.грн.	Терміни впровадження		Термін окупності	Економічний ефект, тис.грн	Економія паливно-енергетичних ресурсів					
				Початок	Закінчення			Природний газ тис. куб.м	Електрична енергія, тис. кВт.год	Теплова енергія, Гкал	Інші види палива, т у.п.	в тому числі	
												вугілля, тонн	відходи деревини, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Богородчанський район													
1	Капітальний ремонт внутрішньої системи опалення	ЗОШ с. Ст. Богородчани	150-2*	2010	2010	10р.	15	6					
		Солотвинська районна лікарня	800-5*	2011	2011	20р.	40	15,2					
2	Реконструкція теплових мереж	ЗОШ с. Іваниківка	10-2*	2010	2010	1р.	7,5				30,6		90
3	Заміна котла на більш економний	ДНЗ "Дзвіночок" Солотвинська сільська рада	4,5-2*	2011	2011	0,5р.	10	4					
4	Встановлення конденсаторів для компенсації реактивної електроенергії	Солотвинська районна лікарня	4,0 - 2*	2011	2011	2,8р.	1,4		2,0				
5	Заміна пічного опалення на електричне	ФАП с. Глибівка	3,0 - 2*	2011	2011	2,5р.	1,2		1,8				
6	Ремонт дахів загальноосвітніх шкіл району	Марківецька ЗОШ І-ІІІ ст. Ластівецька ЗОШ І-ІІІст.	116 - 2*	2009	2009		9,0	2,5					
		с. Підгір'я	295,0 - 2*	2010	2010		10,0	3,0					
		ЗОШ с. Богрівка, Глибівка, Кричка	335,0 -2*	2012	2012	7р.	48,0	5,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	Заміна ламп розжарювання на енергоощадні	Заклади освіти	59,1 - 2*	2009	2009	0,8р.	69,0		86,3					
			57,3 - 2*	2010	2010	1р.	58,0		82,8					
			19,4 - 2*	2011	2011	1р.	20,1		25,8					
		Заклади охорони здоров'я	25,0 - 5*	2009	2009	1р.	25,1		35,9					
			68,7 - 2*	2010	2010	0,7р.	97,7		139,5					
			50,6 - 2*	2011	2011	0,7р.	69,2		98,5					
			2,1 - 2*	2012	2012	0,5р.	4,5		8,6					
		Заклади культури	15,0 - 5*	2009	2009	1р.	14,9		21,2					
		8	Всього по району:		0 - 1* 1174,7 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 840 - 5*				500,6	36,4	502,4	0	30,6	0
Верховинський район														
1	Переведення котельні на електроопалення	Криворівнянська ЗОШ	348,0 - 5*				23,6				40,9	45	21	
2	Реконструкція котельень з впровадженням електродіалізів	Красницька ЗОШ	200,0* 180,0-1* 20,0-2*	2009	2009		14,7				48	30	75	
		Бистрецька ЗОШ	155,0* 147,3-1* 7,7-2*	2010	2010		8,8		1,6		30,5	22,5	40	
		Стебнівська ЗОШ	127,0* 108,0-1* 19,0-2*	2011	2011		5,3		1,6		11,9		35	
3	Заміна теплових мереж з використанням труб з пінополіуретановою ізоляцією	Гринявська ЗОШ	130,0 - 2*	2009	2009		2,5				6,0	8,0		
		Ільцівська ЗОШ	70,0* 66,5-1* 3,5-2*	2010	2010		1,2		1,6		1,4		4	
		Районний будинок культури	55,0* 47,0-1* 8,0-2*	2010	2010		5,0				6,8		20,0	
4	Впровадження систем теплоелектроакумуляційного опалення	Районний будинок культури	120,0* 108,0-1* 12,0-2*	2009	2009		40		0,35					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Білоберізька ЗОШ	280,0* 252,0-1* 28,0-2*	2011	2011		21				51		150	
		Пробійнівська ЗОШ	175,0* 157,5-1* 17,5-2*	2012	2012		9,1				22,1		65	
5	Утеплення зовнішніх стін новітніми енергозберігаючими матеріалами	Районна бібліотека	15,0* 13,0 -1* 2,0- 2*	2010	2010		3,5		0,6					
6	Утеплення дахового покриття	Красницька ЗОШ	110,0* 99,0-1* 11,0-2*	2012	2012		3,2		1,2		5,6	2	12	
7	Заміна електричних ламп на енергозберігаючі	Установи бюджетної сфери	16,6-2*	2009	2012		3,1		4,4					
8	Всього по району:		1206,3 - 1* 148,3 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 348 - 5*				141	0	11,35	0	224,2	107,5	422	
Галицький район														
1	Заміна та модернізація застарілого обладнання в закладах освіти	ЗОШ с. Блюдники	141,4 - 5*	2009	2009	3,5р.	40,1				119,6			
		с. Деліїв	155,5 - 5*	2009	2009	3,3р.	47,2				85,9			
		с. Кінчаки	78,6 - 5*	2009	2009	4,7р.	16,6				30,2			
		с. Скоморохи	67,6 - 5*	2009	2009	3,3р.	20,3				37			
		с. Н.Мартинів	436,9 - 5*	2009	2009	5,8р.	75,6	28,7						
		с. Слобода	230,6 - 5*	2009	2009		46,2	17,5						
2	Капітальний ремонт внутрішньої системи опалення у закладах освіти	Бурштинська гімназія	50-2*	2009	2009		1,8			10,0				
		Бурштинська ЗОШ I-III ст. №2	120* 100-3* 20-2*	2009	2010		2,3				13,0			
		Галицька ЗОШ I-III ст. №1	60* 48-3* 12-2*	2010	2010		31,8	12,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Маріямпільська ЗОШ I-III ст.	110* 88-3* 22-2*	2010	2010		4				7,5	10,0	
		Деліївська ЗОШ I-III ст.	80* 64-3* 16-2*	2011	2011		8				15,0	20,0	
		Межигірська ЗОШ I-III ст.	80* 64-3* 16-2*	2010	2010		8				15,0	20,0	
		Височанська ЗОШ I-II ст.	120* 96-3* 24-2*	2011	2011		10				18,8	25,0	
		Нараївська ЗОШ I-II ст.	150* 120-3* 30-2*	2012	2012		12				22,5	30,0	
3	Перевід пічного опалення на електричне	Клуб с. Межигірці	70,0 - 2*	2009	2010		10,5				1,5	2,0	
		Клуб с. Придністров'я	70* 56 - 3* 14 - 2*	2010	2010		6,0				1,5	2,0	
		Народний дім с. Залуква	100* 80,0 - 3* 20,0 -2*	2010	2011		1,4	0,5					
		с.Дубівці амбулаторія	50* 40-3* 10-2*	2011	2011		1,4	0,5					
		с.Комарів амбулаторія	50* 40-3* 10-2*	2012	2012		1,4	0,5					
		с.Задністрянськ амбулаторія	50* 40-3* 10-2*	2011	2011		1,4	0,5					
		с.Яблунів амбулаторія	50* 40-3* 10-2*	2012	2012		1,4	0,5					
5	Всього по району:		0 - 1* 334 - 2* 636 - 3* 0 - 4* 1110,6 - 5*				347,4	60,7	0	23,0	354,5	109,0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Городенківський район														
1	Заміна газових котлів на електричні	Заклади освіти	400* 40,0 -2*	2009	2009	10р.	7,5	82,3						
			400,0 -1*	2010	2010	10р.	40	209,5						
			400,0 - 1*	2011	2011	10р.	450,0	209,5						
			670,0 -1*	2012	2012	10р.	67,0	327,3						
		Заклади охорони здоров'я	145,0 -1*	2011	2011		15,0	8,3						
2	Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі	Заклади освіти	116* 108,0 - 3* 8,0 -2*	2009	2009		58,0		80,5					
			116* 108,0 - 3* 8,0 -2*	2010	2010		58,0		80,5					
			118* 109,6 - 3* 8,4 -2*	2011	2011		59,0		81,9					
		Заклади охорони здоров'я	26* 18,0 - 3* 0,8 - 2*	2009	2009		9,4		13,0					
			26* 18,0 - 3* 0,8 - 2*	2010	2010		9,4		13,0					
			18* 17,2 - 3* 0,8 - 2*	2011	2011		9		12,5					
		Заклади культури	11,2* 10,0 - 3* 1,2 -2*	2009	2009		5,6		7,7					
			11,2* 10,0 - 3* 1,2 -2*	2010	2010		5,6		7,7					
			13,2* 12,0 - 3* 1,2 -2*	2011	2011		6,6		9,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Органи місцевого самоврядування	2,4* 1,2 -3* 1,2 -2*	2009	2009		1,2		1,6					
			2,4* 1,2 -3* 1,2 -2*	2010	2010		1,2		1,6					
			3,2* 1,6 -3* 1,6 -3*	2011	2011		1,6		2,2					
3	Всього по району:		1875 - 1* 74,4 - 2* 414,8 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				804,1	836,9	311,3	0	0	0	0	
Долинський район														
1	Заміна та реконструкція теплових мереж у закладах освіти	Гошівська ЗОШ	24,7 - 2*	2009	2009	1р.	20,0	5,0	10,0					
		Тяпчанська ЗОШ	38,8 - 2*	2009	2009	2р.	20,0	5,0	10,0					
2	Заміна теплотраси у закладах охорони здоров'я	Долинська ЦРЛ	200,5 - 5*	2009	2009	5р.	40,7	18,4						
			100,0 - 5*	2010	2010	2р.	40,7	18,4						
			100,0 - 5*	2010	2010	2р.	40,7	18,4						
3	Заміна внутрішньої системи опалення у закладах освіти	Солуківська ЗОШ	25,0 - 5*	2009	2009	1,2	21,3	5,1	11,3					
4	Капітальний ремонт внутрішньої системи опалення у закладах охорони здоров'я	Долинська дитяча лікарня	28,0 - 2*	2009	2009	5,5р.	5,1	2,3						
			28,0 - 2*	2010	2010	5,5р.	5,1	2,3						
			28,0 - 2*	2011	2011	5,5р.	5,1	2,3						
			28,0 - 5*	2012	2012	5,5р.	5,1	2,3						
5	Реновація та ремонт системи опалення	Заклади освіти	162,5 - 5*	2009	2009	3р.	43,6	15,0	6,0					
			162,5 - 5*	2010	2010	3,7р.	43,6	15,0	6,0					
			162,5 - 2*	2011	2011	3,7р.	43,6	15,0	6,0					
			162,5 - 2*	2012	2012	3,0р.	43,6	15,0	6,0					
		Заклади охорони здоров'я	40,0 - 2*	2009	2009	2,4р.	16,3	7,4						
			40,0 - 5*	2010	2010	2,4р.	16,3	7,4						
			40,0 - 5*	2010	2010	2,4р.	16,3	7,4						
			60,0 - 5*	2012	2012	3,7р.	16,3	7,4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	Завершення будівництва системи опалення	Центр культури і дозвілля	140,0 - 5*	2009	2009		6,7		9,6					
7	Переведення з пічного газового опалення на автономне закладів освіти	Заклади культури	180,0 - 2*	2011	2012		380,8	139,0						
8	Заміна застарілих котлів у закладах культури	Районний БК	150,0 - 2*	2011	2012	1,7р.	88,4	40,0						
		Вигодська дитяча і музична школи	30,0 - 2*	2011	2012	1,6р.	121,2	54,9						
9	Впровадження мінікотелень	Будинки культури по селах Велика Тур'я, Розточки	1200 - 1*	2011	2012		23,6				14,2			
10	Переведення на електроопалення закладів освіти	Тростянецька ЗОШ	150,0 - 1*	2010	2010	4р.	39,3	15,0						
		Надіївська ЗОШ (два корпуси)	170,1 - 1*	2010	2010	3,2р.	52,4	20,0						
11	Додаткове влаштування електродіодів для експлуатації в нічний час	Заклади освіти	324,0 - 1* 36,0 - 2*	2011	2011	1р.	640,0	245,0						
		Долинська ЦРЛ	400,5* 380,5 - 1* 20,0 - 2*	2010	2010	2р.	206,3	122,9						
12	Встановлення електроопалення	Великотур'янська амбулаторія	32,0 - 2*	2010	2010		1,2				3,4		10,0	
13	Заміна входних дверей	Заклади охорони здоров'я	42,5 - 2*	2010	2010		8,2	3,7			1,5		4,5	
			42,5 - 2*	2011	2011		43,6	19,6						
			40,1 - 2*	2012	2012		43,6			1			3	
14	Облаштування шатрових дахів	Заклади охорони здоров'я	270,0 - 5*	2011	2011		14,6	5,6						
			176,0 - 2*	2012	2012	15р.	11,5				5,1			
15	Заміна ламп розжарювання	Заклади освіти	8,0 - 2*	2009	2009	4м.	19,8		28,0					
			8,0 - 2*	2010	2010	4м.	19,8		28,0					
			9,0 - 2*	2011	2011	4м.	19,8		28,0					
		Заклади охорони здоров'я	7,2 - 2*	2009	2009	3м.	23,2		34,6					
			7,2 - 2*	2010	2010	3м.	23,2		34,6					
			7,2 - 2*	2011	2011	3м.	24,6		34,6					
			7,2 - 2*	2012	2012	3м.	24,6		34,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Ефективне теплозабезпечення будівель	Заклади освіти	60,0 - 2*	2010	2010	1,6р.	37,7	13,1	5				
		Заклади охорони здоров'я	21,0 - 2*	2011	2011		0,7	0,3					
17	Встановлення хімводоочистки паливної, заміна системи опалення	Лопинська ЗОШ I-II ст.	45,0 - 2*	2010	2010	1,4р.	33,2	10,0	10,0				
18	Всього по району:		2224,6 - 1* 1441,4 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 1328,51 - 5*				2351,4	858,2	332,3	0,0	25,2	0,0	17,5
Калуський район													
1	Заміна та модернізація застарілого обладнання	Довпотівська ЗОШ	100,2 - 5*	2009	2009	5,4р.	18,6				55,5		
		Боднарівська ЗОШ	100,2 - 5*	2009	2009	4,8р.	20,7				17,1		
		Грабівська ЗОШ	125,7 - 5*	2009	2009	5,0р.	25,0				45,5		
		Завадківська ЗОШ	230,6 - 5*	2009	2009	4,1р.	55,9	21,2					
		Кропивницька ЗОШ	436,9 - 5*	2009	2009	4,9р.	89,2	33,9					
2	Ремонт і реконструкція котелень, ремонт системи опалення та теплових мереж	Заклади освіти	1227,0 - 2*	2009	2009		86,4	4,4					
			200,0 - 2*	2010	2010		3,0			6,0	8,0		
			1250,0 - 2*	2011	2011		16,7	3,7		15,1	18,8	2,8	
			900,0 - 2*	2012	2012		5,2			6,7	8,2	1,6	
		Заклади охорони здоров'я	879,0 - 2*	2009	2009		16,8	6,4		0,3	0,2	0,4	
			1800,0 - 2*	2010	2010		10,1	2,5		8,0	9,6	2,3	
350,0 - 2*	2010	2010		16,6	6,4								
3	Реконструкція печей харчоблоку центральної районної лікарні по вул. Каракая,25	Калуська ЦРЛ	10,0 - 2*	2009	2009		8	3,1					
4	Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі	Заклади освіти, культури медицини	201,5 - 5*	2009	2009		246,5		558,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			233* 200,0 - 2* 33,0 - 5*	2010	2010		246,8		558,8				
			143,0 - 2*	2011	2011		165,9		374,2				
			141,5 - 2*	2012	2012		165,7		374				
5	Всього по району:		0 - 1* 7100,5 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 1228,1 - 5*				1197,1	81,6	1865,4	0	154,2	44,8	7,1
Коломийський район													
1	Заміна та модернізація застарілого обладнання в закладах освіти	Воскресінцівська ЗОШ	436,9 - 5*	2009	2009	5,2р.	83,5	31,8					
		Гвіздецька ЗОШ	573,7 - 5*	2009	2009	3,4р.	168	64					
		Ліснохлібичинська ЗОШ	436,9 - 5*	2009	2009	5,4р.	80,7	30,6					
		Угорницька ЗОШ	230,6 - 5*	2009	2009	2,9р.	79,7	30,2					
2	Заміна котлів КЧМ на котли з високим ККД	Великокам'янська ЗОШ I-III ст. (філія с. Фатівці)	13-2*	2009	2009	1р	13	5					
		Коршівська ЗОШ I-III ст.	14-2*	2009	2009	2р	10,5	4					
		Назірнянська ЗОШ I-III ст.	8,0-2*	2009	2009	2р	5,24	2					
		Ліснослобідська ЗОШ I-II ст.	18,0-2*	2009	2009	2р	11,8	4,5					
		Матієвецька ЗОШ I-II ст.	15,0-2*	2010	2010	2р	7,8	3					
		Корницька ЗОШ I-III ст.	25,0-2*	2009	2009	2,0р.	12,5	4,8					
		Закрівецька ЗОШ I ст.	10,0-2*	2010	2010	2р	4,2	1,6					
3	Реконструкція котельні (заміна котлів)	Торговицька ЗОШ I-III ст.	150-2*	2009	2009	2р	92	35					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Гвіздецька ЗОШ I-III ст.	305,0- 3* 55,0 -2*	2010	2010	3р	131	50					
		Ліснослобідська ЗОШ I-II ст.	210-2*	2011	2011	6р	34,6	12	6				
		Угорницька ЗОШ I-II ст.	540-1*	2012	2012	5р	47	18					
4	Капітальний ремонт системи опалення	Богородичинська ЗОШ	36,0 -2*	2009	2009	5,7р.	6,3	2,4					
5	Реконструкція системи опалення	Фатівецька ЗОШ	54,0 - 2*	2009	2009	4,0р.	13,5	5,3					
6	Капітальний ремонт котельні (заміна котлів)	Замулинецька ЗОШ I-II ст.	150-2*	2009	2009	5р	29	10	4				
		Воскресінцівська ЗОШ I-III ст.	100-2*	2009	2009	4р	25,6	9	3				
		Загайпільська ЗОШ I-II ст.	180-2*	2011	2011	5р	31	12					
7	Переведення на електрообігрів прального обладнання	Центральна районна лікарня	1,2-2*	2009	2009	5р	480	170	1,2				
8	Капітальний ремонт теплотраси	Угорницька ЗОШ I-II ст.	162 -2*	2009	2009		21,0	8,1					
9	Влаштування опалення (лампи UFO)	Заклади культури	20-2*	2009	2010		19,2	7,4					
			20-2*	2010	2010		19,2	7,4					
			20-2*	2010	2010		19,2	7,4					
			16-2*	2010	2011		14,4	5,5					
			18-2*	2011	2012		16,8	6,5					
10	Всього по району:		540 - 1* 1145,2 - 2* 305 - 3* 0 - 4* 1692,4 - 5*				1476,76	547,5	14,2	0	0	0	0
Косівський район													
1	Ремонт системи опалення у закладах освіти	Снідавська ЗОШ I-III ст.	25,0 - 2*	2009	2009	2,4р.	10,5	4,0					
		Косівська школа-садок	1260 - 5*	2010	2010		63,9	24,6					
		Акрешірська ЗОШ I-II ст.	18,0 - 2*	2010	2010	5р.	3,6	1,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Вербовецька ЗОШ I-II ст.	300 - 2*	2010	2010	8р.	37,5	14,4					
		Нижньо- березівська ЗОШ I-II ст.	80,0 - 5*	2011	2011	4р.	23,4	11,5	0,8				
		Рибненська ЗОШ I-II ст.	60,0 - 5*	2011	2011	4р.	15,4	6,8	1,3				
		Кутський ДНЗ "Калинка"	80,0 - 5*	2011	2011	7р.	12,4	5,6	0,6				
2	Заміна теплотраси у закладах освіти	Нижньо- березівська ЗОШ I-II ст.	55 -2*	2009	2009	2р.	28,6	11					
		Косівська ЗОШ I-III ст. №1	250,0 - 5*	2010	2010	4р.	69,7	26,8					
		Пістинська ЗОШ I-III ст.	120,0 - 5*	2010	2010	5р.	26,8	10,3					
		Кутський ДНЗ "Покутянка"	200 - 5*	2010	2010	5р.	39,7	15,3					
		Косівський ДНЗ №1	150,0 5*	2010	2010	5,5р.	25,5	9,8					
		Шешорська школа-садок	70,0 - 5*	2011	2011	5,0р.	15,2	6,1	1,2				
3	Заміна котлів на енергоефективні	Вижньоберезівсь- ка ЗОШ I-II ст.	50 - 1*	2010	2010	4р.	13,4	6	1,4				
		Косівська ЗОШ I-III ст. №1	100,0 -5*	2011	2011	3р.	35,2	16,4	4,1				
		Старокосівська ЗОШ I-III ст.	70,0- 5*	2011	2011	3р.	22,4	9,6	1,1				
		Старокутська ЗОШ I-III ст.	100,0 -5*	2011	2011	4р.	24,6	10,3	1				
		Кутський ДНЗ "Покутянка"	100,0 -5*	2011	2011	5р.	21,2	10,7	0,8				
		Яблунівський ДНЗ	100,0 -5*	2012	2012	5р.	22,3	10,6	0,9				
4	Перевід котелень на електроопалення	Великорожинсь- ка ЗОШ I-II ст.	200,0 -1*	2010	2010	7р.	28,6				22,0	26,0	7,4
		Кутська ЗОШ I-III ст.	350,0 - 5*	2011	2011	6,5р.	52,4	26,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Рожнівський НВК	500,0 - 1*	2012	2012	7,0р.	55,6	19,6	4,6					
5	Ремонт внутрішньої системи теплопостачання у закладах охорони здоров'я	Яблунівська ЦРЛ	153,8 - 2*	2009	2009	2р.	78,6	30						
		Косівська ЦРЛ	100,0 - 2*	2009	2009	2,5р.	40	15,5						
6	Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі	Заклади освіти	26,0 - 2*	2010	2010	2р.	12,2		11,6					
			26 - 2*	2011	2011	2р.	15,0		17,9					
			28,0 - 2*	2012	2012	2р.	14,0		14,2					
		Заклади охорони здоров'я	22,0 - 2*	2009	2009	2р.	7,8		11,3					
			16,0 - 2*	2010	2010	1,5р.	12,2		11,3					
			36,0 - 2*	2011	2011	2р.	3,0		3,0					
7	Реконструкція та утеплення приміщень	Заклади освіти	870,0 - 1*	2012	2012	7р.	126	58,6						
8	Всього по району:		1620 - 1* 805,8 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 3090 - 5*				956,7	361,6	87,1	0	22	26	7,4	
Надвірнянський район														
1	Заміна та модернізація застарілого обладнання в закладах освіти	Саджавська ЗОШ	109,97 - 5*	2009	2009	1,4р.	79,6				144,7			
		Краснянська ЗОШ	141,4 - 5*	2009	2009	1,8р.	79,6				144,7			
2	Заміна газового пічного опалення на електроопалення із встановленням гідроакумулятора	Стримбівська ЗОШ I-III ст.	295 - 2*	2010	2011	4р.	70,9	27,3						
3	Заміна газового пічного опалення на електроопалення	Пасічнянська ЗОШ I-III ст. №1	145 - 2*	2010	2011	4р.	42,9	16,5						
4	Заміна газового пічного опалення на електроопалення	Пасічнянська ЗОШ I-II ст. №2	135 - 2*	2010	2011	4р.	37,5	14,5						
5	Встановлення електроопалення із гідроакумулятором	Делятинська ЗОШ I-III ст. №3	70 - 2*	2009	2010	3р.	3,2	1,4						
6	Заміна теплотраси та мережі гарячого водопостачання, встановлення котла з гідроакумулятором	Делятинський МНВК	414 - 2*	2010	2011	4р.	91,3	35,1						
7	Заміна теплотраси та встановлення електрокотла	Тисменичанська ЗОШ I-III ст.	453 - 2*	2010	2011	3р.	47,6	18,3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Встановлення електрокотлів із гідроакумуляторами	Десятинська ЗОШ I-II ст.	160,0 - 2*	2010	2011	3р.	18,5	7,1					
		Зарічанська ЗОШ I-III ст.	218,0 - 2*	2011	2012	2р.	13,8	5,3					
		Лоївська ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2011	2012	3р.	13,3	5,1					
		Пнівська ЗОШ I-III ст.	218,0 - 2*	2012	2012	4р.	86,6	33,3					
		Битківська ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2011	2012	3р.	34,3	13,2					
		Гвіздська ЗОШ I-III ст.	218 - 2*	2011	2012	4р.	42,6	16,4					
		Фитьківська ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2011	2012	3р.	18,7	7,2					
		Переріслянська ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2011	2012	3р.	16,6	6,4					
		Назавизівська ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2011	2012	3р.	15,9	6,1					
		Пасічнянська ЗОШ I-III ст.	218 - 2*	2012	2012	5р.	79,3	30,5					
		Парищенська ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2012	2012	3р.	13,8	5,3					
		Каміннецька ЗОШ I-III ст.	160,0 - 2*	2012	2012	3р.	13,5	5,2					
		Гаврилівська ЗОШ I-III ст.	218 - 2*	2012	2012	4р.	47,1	18,1					
9	Будівництво модульної котельні	Надвірнянська ЗОШ №1, №2, районний центр дитячої творчості, дитяча юнацька спортивна школа, художня школа	790,0 - 2*	2009	2009	6р.	25,6	7,8					
10	Будівництво паливної системи	Ланчинська ЗОШ I-III ст.	200,0 - 2*	2009	2009	5р.	2,4				1,9	2,2	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Завершення будівництва газової котельні та заміна внутрішньобудинкової системи опалення	Саджавська ЗОШ	190,0 - 2*	2009	2009	4р.	3,8				3,0	3,6	1,0
12	Реконструкція внутрішньобудинкової системи опалення	Парищенська ЗОШ I-III ст.	50,0 - 2*	2009	2009	3р.	1,8			0,8			
13	Будівництво опалювальної системи	Надвірнянський МНВК	150,0 - 2*	2009	2009	4р.	12,5	6,2					
14	Реконструкція внутрішньобудинкової системи опалення	Молодківська ЗОШ I-III ст.	151,0 - 2*	2009	2009	3р.	18,9	8,2					
15	Переведення на електроопалення закладів охорони здоров'я	Дерматовенерологічне відділення центральної районної лікарні	60,0 - 2*	2010	2011	4р.	65,2			58,0			
		Стационарне та поліклінічне відділення Ланчинської міської лікарні	175,0 - 2*	2010	2011	4р.	56,0	35,8					
		Поліклінічне відділення Десятинської міської лікарні	50,0 - 2*	2010	2011	3р.	48,0			28,0			
16	Встановлення котлів на твердому паливі	Корпуси Надвірнянської ЦРЛ, лікарські амбулаторії в с. Парище та Тисменичани	480,0 - 2*	2010	2011	3р.	121,0			115,0			
17	Заміна системи опалення в закладах культури	Надвірнянський районний будинок культури	225,0 - 2*	2009	2010	6р.	25,0		6,0	80,0			
		Надвірнянська художня школа	100,0 - 2*	2010	2010	4р.	10,0	3,0			17,0		50,0
		Музей історії Надвірнянщини	180,0 - 2*	2010	2012	6р.	15,0	3,0			1,0		3,0
18	Заміна вікон та систем опалення	Надвірнянська дитяча музична школа	290,0 - 2*, 5*	2010	2011	5р.	30,0			75,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Всього по району:		0 - 1* 6686,6 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 541,4 - 5*				1301,8	336,3	6,0	356,8	312,3	5,8	54,6
Рогатинський район													
1	Завершення ремонту котелень та системи опалення закладів освіти	Букачівська ЗОШ I-III ст. та Чернівська ЗОШ I-II ст.	1271,1 - 2*	2009	2009		85,3	20,9			26,3	35	
2	Заміна тепломереж у закладах освіти	Жовчівська ЗОШ I-II ст.	82,0 - 2*	2009	2009		8,8	3,5					
3	Заміна котлів у закладах освіти	Рогатинська гімназія ім. В. Великого	110,0 - 2*	2009	2009		26,5	10,6					
4	Реконструкція системи опалення у закладах освіти	Дитячий садок № 1	300,0 - 2*	2009	2009		51	20,4					
5	Впровадження системи теплоаккумуляційного опалення	Заклади культури	176,0 - 2*	2010	2010		19,5	7,8					
			181,0 - 2*	2012	2012		36,8	13,6					
6	Реконструкція системи опалення (встановлення електроопалення) у закладах освіти	Чесниківська ЗОШ I-III ст.	300,0 - 2*	2011	2011	7р.	46,5	18,6					
		Потіцька ЗОШ I-II ст.	60,0 - 2*	2012	2012	4р.	19,0	7,6					
7	Реконструкція системи опалення (встановлення електроопалення) у закладах охорони здоров'я	Лікарня снт. Букачівці	100,0 - 2*	2012	2012	3р.	50,8	20,4					
8	Реконструкція системи опалення	Рогатинська ЗОШ I-III ст. № 1	200,0 - 2*	2012	2012	6р.	31,3	12,5					
9	Всього по району:		0 - 1* 2780,1 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				375,5	135,9	0	0	26,3	35	0
Рожнятівський район													
1	Заміна зовнішніх теплових мереж у закладах освіти	Рівненська ЗОШ I-III ст.	200,0 - 2*	2009	2009		10,1	3,5	1,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Брошнів-Осадська ЗОШ I-III ст.	390,0 - 1,3*	2010	2010	13р.	28,2	10,0	2,9				
		Небилівська ЗОШ I-III ст.	45,0 - 1,3*	2010	2010	10р.	3,5	2,0			0,4		1,1
		Вільхівська ЗОШ I-ІІ ст.	50,5 - 2*	2011	2011	5,6р.	9,0	3,5	2,0				
		Ілемнянська ЗОШ I-III ст.	180,0 - 2*	2011	2011	12р.	15,0	5,0					
		Берлогівська ЗОШ I-ІІ ст.	102,0 - 2*	2012	2012	8р.	13,0	4,5	2,5				
2	Заміна котлів у закладах освіти	Берлогівська ЗОШ I-ІІ ст.	100,0 - 2*	2009	2009		7,4	2,5	1,1				
		Вербівська ЗОШ I-ІІ ст.	80,0 - 2*	2009	2009		4,3	1,5	0,5				
		В. Струтинська ЗОШ I-ІІ ст.	70,0 - 2*	2009	2009		3,5	1,2	0,4				
3	Заміна системи опалення	Вербівська ЗОШ I-ІІ ст.	80,0 - 3*	2010	2010	6,9р.	11,5	4,0	1,5				
4	Встановлення електродіодів для часткового використання електроенергії в нічний час	Вербівська ЗОШ I-ІІ ст.	90,0 -1,3*	2010	2010	7,5р.	12,5	6,3					
		В. Струтинська ЗОШ I-ІІ ст.	95,0 -1,3*	2010	2010	9,5р.	10,0	4,3					
		Вільхівська ЗОШ I-ІІ ст.	96,7 -1,3*	2010	2010	6,5р.	15,0	6,9					
		Ясеновецька ЗОШ I-ІІ ст.	99,5 -1,3*	2010	2010	6р.	6,0	2,7					
		Небилівська ЗОШ I-III ст.	95,4 -1,3*	2010	2010	6р.	18,0	8,0					
		Рівненська ЗОШ I-III ст.	110,0 -1,3*	2010	2010	7р.	15,0	6,2					
		Цінівська ЗОШ I-III ст.	99,6 -1,3*	2010	2010	8р.	12,5	5,3					
		Берлогівська ЗОШ I-ІІ ст.	99,5 -1,3*	2011	2011	5р.	20,0	8,3					
		Брошнівська ЗОШ I-ІІ ст.	110,5 -1,3*	2011	2011	12р.	9,0	3,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Каменська ЗОШ I-IIст.	150,2 -1,3*	2011	2011		7,0	2,8					
		Князівська ЗОШ I-ІІст.	142,0 -1,3*	2011	2011	11р.	12,0	4,9					
		Креховицька ЗОШ I-IIст.	130,0 -1,3*	2011	2011	7р.	20,0	7,7					
		Сливківська ЗОШ I-IIст.	115,3 -1,3*	2011	2011		6,0	2,5					
		Дубівська ЗОШ I-IIст.	112,5 -1,3*	2011	2011	7р.	17,0	6,9					
		Ілемнянська ЗОШ I-III ст.	110,5 -1,3*	2011	2011	6р.	20,0	8,5					
		Н. Струтинська ЗОШ I-IIIст.	165,2 -1,3*	2011	2011	7,5р.	22,0	9,5					
		Рівненська ЗОШ I-IIIст	170,5 -1,3*	2011	2011	13р.	13,0	5,4					
		Спаська ЗОШ I-IIIст.	120,5 -1,3*	2011	2011	11р.	11,0	4,3					
		Ясенська ЗОШ I-IIIст.	97,6 - 1,3*	2011	2011	7р.	14,0	5,4					
5	Реконструкція системи опалення у закладах охорони здоров'я	Інфекційне відділення ЦРЛ	80,0 - 2*	2009	2009	8р.	10,0	2,0	1,0				
		Дитячий відділ ЦРЛ	248,0 - 2*	2010	2010	6,4р.	38,9	5,0	10,0	250,0			
		Терапевтичний корпус ЦРЛ	248,0 - 2*	2011	2011	4,0р.	60,0	5,0	10,0	250,0			
6	Капітальний ремонт системи опалення	Центральний корпус ЦРЛ	290,0 - 2*	2010	2010	4,6р.	62,8	10,0	20,0	300,0			
7	Реконструкція котелень у закладах охорони здоров'я	с. Ріпне	28,0 - 2*	2010	2010	6,0р.	4,7	2,0	1,0				
		с. Сваричів	28,0 - 2*	2011	2011	2,8р.	10,0	4,0	2,0				
		с. Петранка	28,0 - 2*	2012	2012		1,5		2,0			1	
8	Встановлення локального опалення у закладах культури	Рожнятівська дитяча школа мистецтв	214,0 - 2*	2009	2009		5,2	2,0					
9	Ремонт пошкодженого даху у закладах охорони здоров'я	Інфекційне відділення ЦРЛ	20,0 - 2*	2009	2009	12,5р.	1,6	0,6	0,3				
		Терапевтичний корпус ЦРЛ	18,2 - 2*	2010	2010	6,0р.	3,0	1,5	0,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Заміна ламп розжарювання на енергоощадні	Заклади культури	4,1 - 2*	2009	2009		0,8		0,9				
			4,0 - 2*	2010	2010		0,8		0,8				
			5,6 - 2*	2011	2011		1,5		1,2				
			3,8 - 2*	2012	2012		0,7		0,7				
11	Всього по району:		2640,5 - 1* 2002,2 - 2* 80 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				567,0	179,3	62,2	800,0	0,4	1,0	1,1
Снятинський район													
1	Модернізація котельного обладнання	Заболотівська центральна районна лікарня	460,0 - 3*	2009	2009	2,7р.	168,5	99,8					
2	Реконструкція котельні	Загальноосвітня школа с. Іллінці	80,0 - 2*	2009	2009	3р.	3,0	9,9					
3	Реконструкція котельні із заміною котлів	Загальноосвітня школа с. Залуччя Горішне	250,0 - 2*	2009	2009	12р.	1,0	7,5					
4	Заміна застарілих газових котлів на енергоефективні	Загальноосвітні школи району (17 од.)	400,0 - 3*	2010	2012		450,0	275,0					
5	Встановлення терморегуляторів на опалювальних приладах	ЗОШ сіл Заболотів, Завалля, Орелець, Залуччя, Русів, Снятин ДЮСШ	36,4 - 3*	2010	2011	3,4р.	6,0	9,0					
6	Утеплення стін полістиролом	ФАПи у селах Красноставці, Задубрівці, Іллінці, Вовчківці	17,0 - 3*	2011	2011	6,2р.	2,7	1,0					
7	Всього по району:		0 - 1* 330 - 2* 913,4 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				631,2	402,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тисменицький район													
1	Заміна та модернізація застарілого обладнання в закладах освіти	ЗОШ с. Братківці	436,9 - 5*	2009	2009	5р.	87,2	33,2					
		ЗОШ с. Єзупіль	18,7 - 5*	2009	2009	0,3р.	54,8	20,9					
		ЗОШ с. Милування	100,2 - 5*	2009	2009	3,7р.	26,7				48,5		
2	Заміна системи опалення та котлів	Старолисецька ЗОШ І-ІІІст.	925 - 2*	2009	2010	15р.	62,0	21,7	4,8				
3	Заміна системи опалення (роботи розпочаті у 2008 році)	Тисменицька ЗОШ І-ІІІст.	585,4 - 2*	2008	2009	15р.	96,4	34,0	10,4				
4	Заміна системи опалення та котлів	Павлівська ЗОШ І-ІІІст.	1800 - 3*	2010	2012		72,5	22,5	8,4				
5	Заміна котлів	Марковецька ЗОШ	600,0 - 2*	2010	2010		27,0	9,7	2,2				
6	Заміна теплотраси	Лисецька ЦРЛ	230,0 - 2*	2009	2010	3р.	83,3	20,3					
7	Заміна котлів у закладах охорони здоров'я	Підлужська лікарська амбулаторія	18,0 - 2*	2009	2010	8р.	2,5	0,8					
		Черніївська лікарська амбулаторія	9,0 - 2*	2011	2011	8р.	1,2	0,5					
		Павлівська лікарська амбулаторія	9,0 - 2*	2010	2011	8р.	1,2	0,5					
		Ганусівська лікарська амбулаторія	6,0 - 2*	2010	2011	8р.	0,9	0,3					
		Чорнолізька лікарська амбулаторія	9,0 - 2*	2011	2012	8р.	1,5	0,5					
		Стриганецька лікарська амбулаторія	9,0 - 2*	2011	2012	8р.	1,2	0,5					
8	Перекриття даху у закладах освіти	Марковецька ЗОШ І-ІІІст.	100,0 - 2*	2009	2009		6,3	2,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Всього по району:		0 - 1* 2491,4 - 2* 1800 - 3* 0 - 4* 555,8 - 5*				524,7	167,8	25,8	0,0	48,5	0,0	0,0
Тлумацький район													
1	Заміна старих опалювальних котлів на у закладах освіти	Тлумацька гімназія, Бортниківська, Петрівська ЗОШ I-III ст., Озерянська, Надорожнянська, Остринська, Долинська ЗОШ I-II ст.	400,0 - 1*	2009	2009	2,4р.	170,0	60,0					
			400,0 - 1*	2010	2010	2,4р.	170,0	60,0					
			400,0 - 1*	2011	2011	2,4р.	170,0	60,0					
			400,0 - 1*	2012	2012	2,4р.	170,0	60,0					
2	Реконструкція теплових мереж з використанням попередньо-ізолюваних труб	Тлумацька гімназія, загальноосвітні школи в м. Тлумач, смт. Обертин, с. Королівка, Гостів, Петрів, Братишів, Гончарівка, Надорожна, Ісаків, Колінці, Остриня, Прибилів, Нижнів, Пужники, Олешів, Палагичі, Яківка	300,0 - 5*	2009	2009	2,5р.	120,0			150			
			300,0 - 5*	2010	2010	2,5р.	120,0			150			
			300,0 - 5*	2011	2011	2,5р.	120,0			150			
			300,0 - 5*	2012	2012	2,5р.	120,0			150			
3	Встановлення радіаторних рефлекторів	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури, адмінбудинки	300,0 - 5*	2009	2009	1,3р.	24,0			30			
			300,0 - 5*	2010	2010	1,3р.	24,0			30			
			300,0 - 5*	2011	2011	1,3р.	24,0			30			
			300,0 - 5*	2012	2012	1,3р.	24,0			30			
4	Заміна дверних блоків	ЗОШ в м. Тлумач та с. Грушка	40,0 - 2,3,5*	2009	2010	1р.	40,0			50,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Перекриття верхів та часткова заміна перекриття дахів	Заклади освіти	51,2 - 5*	2009	2009	2р.	24,0			30,0			
			54,5 - 5*	2010	2010	2р.	24,0			30,0			
			63,8 - 5*	2011	2011	2р.	28,0			35,0			
			69,4 - 5*	2012	2012	2р.	28,0			35,0			
6	Заміна ламп розжарювання на енергоощадні	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури, адмінбудинки	30,0 -2,3,5*	2009	2009	1,5р.	21,0			30,0			
			30,0 -2,3,5*	2010	2010	1,5р.	21,0			30,0			
			30,0 -2,3,5*	2009	2009	1,5р.	21,0			30,0			
			30,0 -2,3,5*	2009	2009	1,5р.	21,0			30,0			
7	Всього по району:		1600 - 1* 0 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 2798,9 - 5*				1484,0	240,0	0,0	1020,0	0,0	0,0	0,0
м. Калуш													
1	Реконструкція системи (внутрішні мережі)	ЗОШ №5,6,8,10, ДНЗ "Журавлик", "Золотий ключик", "Калинка", "Ластівка", "Росинка", "Чебурашка", "Червона шапочка"	328,0 - 2*	2009	2009		4,3			10,0			
2	Будівництво модульних блочних котельнь	ЗОШ № 1	927,9* 800,0 - 1* 127,9 - 2*	2009	2009		30,3	16,4					
		ЗОШ № 7	1897,7* 1612,7 - 1* 285,0 - 2*	2009	2010		16,5	8,9					
		ЗОШ № 6	841,6* 711,6 - 1* 130,0 - 2*	2011	2012		21,7	11,7					
3	Всього по місту:		3124,3 - 1* 870,9 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				72,8	37,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
м. Коломия													
1	Реконструкція котелень у закладах освіти	Дитячий навчальний заклад №9	200,5 - 2*	2009	2011	3р.	76,8	30,7					
		Дитячий навчальний заклад №20	20,0 - 2*	2009	2009		1,3	0,5					
		Дитячий навчальний заклад №19	40 - 2*	2009	2009		1,8	0,7					
		Дитячий навчальний заклад №18	40,0 - 2*	2009	2009		1,8	0,7					
		Загальноосвітня школа № 7	100,3 - 2*	2009	2011	3р.	33,4	13,4					
2	Реконструкція внутрішньої системи опалення у закладах освіти	Дитячий навчальний заклад №2	345,0 - 2*	2009	2012	4р.	86,3	22,4	33,7				
		Загальноосвітня школа № 8	704,0 - 2*	2009	2012	6р.	117,3	45,2	4,2				
		СШ №1	350,0 - 2*	2009	2010	5р.	70	25,6	8,6				
3	Заміна застарілих опалювальних котлів у закладах освіти	Дитячий навчальний заклад № 18	450,0 - 3* 40,0 - 2*	2009	2009		1,8	0,7					
4	Реконструкція системи водопостачання та водовідведення, внутрішньої системи опалення	Дитяча музична школа № 2	175,0 - 2*	2009	2009		8,3	3,0	1,5				
5	Впровадження енергоекономічного освітлення	Заклади культури	3,0 - 5*	2009	2009		2,1		2,9				
6	Всього по місту:		0 - 1* 2044,8 - 2* 450 - 3* 0 - 4* 3 - 5*				400,9	142,9	50,9	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
м. Болехів													
1	Заміна застарілого котла на більш енергоефективний та теплових мереж з використанням труб з пінополіуретановою ізоляцією	Управління соціального захисту	22,0-2*	2012	2012	2,1р.	10,48	4,0					
2	Проведення санація будівлі (утеплення стін, даху)	Управління соціального захисту	24,0- 2*	2011	2011	7,6р.	3,15	1,2					
3	Впровадження 2-х високоефективних котлів (КОЛВІ-30) та заміна теплових мереж з використанням труб з пінополіуретановою ізоляцією	Дошкільний дитячий навчальний заклад "Зірочка"	191,0* 150,0-1* 41,0-2*	2010	2011	7,1	26,73	10,2					
4	Завершення робіт по будівництву котельні з впровадженням котлів типу КОЛВІ	Центральна міська лікарня, ЗОШ №1	374,0* 274,0-1* 100,0-2*	2009	2010	6р.	261,0	80,0	24,0				
5	Завершення реконструкції котельні та теплових мереж з використанням труб з пінополіуретановою ізоляцією	ЗОШ, с. Тисів	800,0* 700,0-1* 100,0-2*	2008	2010	5р.	21,4		2,8			25,8	7,5
6	Будівництво паливної	МНБК, м. Болехів	100-1*	2010	2011	5р.	19,3	5,79	3,5				
7	Будівництво паливної	ЗОШ, с. Козаківка	26-1*	2010	2012	6р.	4,4		1,8				22,8
8	Заміна пічного опалення	Будівля архітектури	27,0-2*	2010	2010	4р.	7,0	2,0	0,5				
9	Реконструкція системи опалення	Дошкільний дитячий навчальний заклад "Пролісок", с. Тисів	120,0-1*	2011	2012	10р.	12,0					8,0	6,0
		Школа мистецтв, м. Болехів	250-1*	2010	2012	9,5р.	26,21	10,0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Заміна електричних ламп на енергозберігаючі	Управління соціального захисту	0,67- 2*	2010	2010	0,3р.	2,84		3,8				
		Дошкільний дитячий навчальний заклад "Зірочка"	2,81- 2*	2010	2010	0,3р.	10,95		13,12				
		Центральна міська лікарня, ЗОШ №1	5,18-2*	2010	2010	0,3	17,0		23,6				
		Школа мистецтв, м. Болехів	1,2-2*	2010	2010	0,3р.	4,67		6,57				
		Будівля архітектури	0,24-2*	2010	2010	0,3р.	0,9		1,28				
11	Всього по місту:		1620 - 1* 367,1 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				428,0	113,2	81,0	0,0	0,0	33,8	36,3
м. Івано-Франківськ													
1	Заміна застарілого технологічного обладнання на енергоефективне	Заклади освіти, охорони здоров'я	1000,0 - 2*, 5*	2009	2012	8р.	120,0		200,0				
2	Реконструкція підвальних розгалужень з заміною приладів обліку	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури	5000,0 - 2*, 5*	2009	2012	12р.	400,0			800,0			
3	Реконструкція і утеплення дахів	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури	3500,0 - 2*, 5*	2009	2012	12р.	290,0			600,0			
4	Утеплення огорожуючих конструкцій	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури	10000,0 - 2*,5*	2009	2012	15р.	800,0			1600,0			
5	Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури	500,0 - 2*,5*	2009	2011	3р.	150,0		250,0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Всього по місту:		0 - 1* 0 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 20000 - 5*				1760,0	0,0	450,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
м. Яремче													
1	Встановлення електроопалення	ЗОШ №1, м. Яремче	400,0* 250,0- 1* 150,0- 2*	2009	2009	6р.	61,0			117,0			
		Дитячий садочок "Гірський струмочок", м. Яремче	420* 270,0-1* 150,0- 2*	2009	2009	8р.	48,3			98,0			
		Адмінбудинок міської ради, м. Яремче	299,0* 199,0- 1* 100,0- 2*	2010	2010	3р.	40,0			77,0			
		Клуб в м-ні Дора	250,0* 200,0-1* 50,0-2*	2012	2012	2р.	1	0,38					
2	Капітальний ремонт котельні - перевід на електроопалення	ЗОШ, с-ще Ворохта	500,0* 400,0- 1* 100,0- 2*	2009	2009	7р.	70,0					87,5	
		Центральна міська лікарня, м. Яремче	500,0* 400,0- 1* 100,0- 2*	2011	2011	7р.	75,0			144,0			
3	Капітальний ремонт внутрішньобудинкових системи опалення	Приміщення міської ради, м. Яремче, вул. Свободи, 266	299,0-2*	2009	2009		38,3			50,0			
		Амбулаторія, с. Татарів	160,0-2*	2009	2009		1,2					2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Школа мистецтв, центральна бібліотека, дитяча бібліотека, м. Яремче	190,0-2*	2009	2009		24,5			32,0			
		ЗОШ I-III ст., с. Яблуниця	150,0-2*	2009	2009		15,0		16				
4	Капітальний ремонт даху будівель	Міська рада, м. Яремче, вул. Свободи, 266	299,0-2*	2009	2009		8,1			10,0			
		Школа мистецтв, м. Яремче, вул. Свободи	220,0-2*	2009	2009		6,5	2,5					
		Бібліотека, м. Яремче	180,0-2*	2009	2009		5,8	2,2					
5	Заміна електричних ламп на енергозберігаючі	Заклади освіти, охорони здоров'я, культури, інші бюджетні установи міської ради	188,0* 94,0-1* 94,0-2*	2009	2012	1,6р.	115,0			179,6			
6	Всього по місту:		1813 - 1* 2241 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				509,7	5,1	195,6	528,0	0,0	89,5	0,0
Заклади обласного підпорядкування													
Заклади освіти і науки													
1	Будівництво котельні	Смоднянська санаторна школа-інтернат	470,0-3*	2009	2010	6р.	78,5	30,1					
2	Заміна опалювальних котлів	Солотвинська спецшкола-інтернат	180,0-3*	2009	2009	4р.	45,0	14,4	6,6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Заміна газового пічного опалення на електричне	Калуська школа-інтернат для слабодіючих дітей	340,0-3*	2009	2010	4р.	85,0	32,6					
		обласний дитячий центр технічної творчості	80,0-3*	2010	2010	3р.	26,6	10,0					
4	Заміна теплових мереж з використанням труб з пінополіуретановою ізоляцією	Солотвинська спецшкола-інтернат	110,0 - 3*	2010	2010	5р.	22,0	8,0	2,0				
		Яблунівська спецшкола-інтернат	80,0-3*	2010	2010	5р.	16,0	5,6	1,6				
5		Тлумацька спецшкола-інтернат	180,0-3*	2010	2010	5р.	36,0			48,0			
6	Всього по закладах освіти:		0 - 1* 0 - 2* 1440 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				309,1	100,7	10,2	48,0	0,0	0,0	0,0
Заклади соціальної сфери													
1	Впровадження електричних котлів (3 од.)	Погонянський	80,0-3*	2010	2012	2р.	80,0	70,0		292,0	105,0		
2	Впровадження котла на твердому паливі	психоневрологічний	120,0-3*	2010	2012	2р.	150,0	70,0	120,0	549,0	90,0		
3	Реконструкція системи опалення	гічний інтернат	280-3*	2010	2012		50,0	20,0		54,0			
4	Впровадження вискоелективних котлів та реконструкція системи опалення	Коломийський дитячий будинок-інтернат	600,0-3*	2010	2011		109,0	40,0					
5	Заміна застарілих котлів на вискоелективні	Коломийський геріатричний пансіонат	500,0-3*	2010	2011		104,0	40,0					
		Десятинський психоневрологічний інтернат	80,0-3*	2010	2011		150,0	70,0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Установка повітряного генератора (2 од.)	Погонянський психоневрологічний інтернат	300,0-3*	2010	2012		180,0		100,0	200,0			
7	Встановлення понижаючого трансформатора	Івано-Франківський геріатричний пансіонат	5,0-3*	2009	2010		10,0		4,0				
8	Заміна дворового освітлення	Івано-Франківський геріатричний пансіонат	10,0-3*	2009	2010		10,0		4,0				
9	Заміна віконних рам на сходових клітках	Івано-Франківський геріатричний пансіонат	220,0-3*	2010	2012		3,3			56,0			
10	Заміна електричних ламп на енергозберігаючі	Івано-Франківський геріатричний пансіонат	20,0-3*	2009	2009		2,5		15,7				
		Коломийський дитячий будинок-інтернат	65,7-3*	2009	2010		3,5		5,0				
		Коломийський геріатричний пансіонат	15,0-3*	2009	2009		8,0		6,0				
		Деятинський психоневрологічний інтернат	30,0-3*	2009	2009		1,0		1,0				
		Снятинський дитячий будинок-інтернат	15,0-3*	2009	2009		7,0		5,0				
		Снятинський психоневрологічний інтернат	5,0-3*	2009	2009		1,0		2,0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Всього по закладах соціальної сфери:		0 - 1* 0 - 2* 2345,7 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				869,3	310,0	262,7	1151,0	195,0	0,0	0,0
Заклади охорони здоров'я													
1	Встановлення автономного електроопалення	Обласний наркологічний диспансер (відділення №2)	120,0-3*	2009	2009		18,4			150,0			
		Обласна психіатрична лікарня №3	300,0-3*	2012	2012		42,0			250,0			
		Обласна інфекційна лікарня, корпус №3	400-3*	2012	2012		60,0			262,0			
		Обласна інфекційна лікарня, корпус №5	630,-3*	2012	2012		63,5			280,0			
		Калуський міжрайонний фтизіопульмонологічний диспансер	160,0-3*	2009	2009		34,0			150,0			
2	Реконструкція внутрішньобудинкової системи опалення з встановленням приладів регулювання споживання теплової енергії	Обласна дитяча лікарня	250,0- 3*	2010	2010		25,0			300,0			
3	Реконструкція внутрішньобудинкової системи опалення (заміна металевих труб на металопластикові)	Обласна психіатрична лікарня №1, м. Івано-Франківськ	336,0-3*	2011	2011		25,0	2,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Заміна газового пічного опалення на автономне (впровадження газового високоефективного котла)	Косівський міжрайонний фтизіопульмонологічний диспансер	140,0-3*	2010	2010		33,3	10,2					
		Долинський міжрайонний фтизіопульмонологічний диспансер	180,0-3*	2010	2010		37,7	12,2					
5	Реконструкція котельні із заміною котлів на високоефективні	Обласний дитячий кістково-туберкульозний санаторій "Смерічка" (корпус №3), с-ще Ворохта	550,0-3*	2012	2012		70,0					80,0	
		Тисменицький міжрайонний фтизіопульмонологічний диспансер	800,0-3*	2011	2012		60,0	20,0					
6	Реконструкція мереж теплопостачання	Обласна дитяча лікарня, м. Івано-Франківськ	110,0-3*	2011	2011		20,1			220,0			
		Обласний дерматовенерологічний диспансер, м. Івано-Франківськ	236-3*	2009	2009		24,0	4,0					
		Обласна психіатрична лікарня №2, с. Підмихайлівці, Рогатинський район	300,0-3*	2012	2012		31,0	9,0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Заміна парових пральних машин на електричні	Обласний фтизіопульмонологічний диспансер, м. Івано-Франківськ	500,0-3*	2010	2010		21,0	8,0					
8	Будівництво складу тирси для використання в роботі котельні	Обласний дитячий кістково-туберкульозний санаторій "Смерічка", с-ще Ворохта	800-3*	2011	2012		120,0					113,0	
9	Заміна електричних ламп на енергозберігаючі		537,0-3*	2009	2012		58,3		19,7				
10	Комплекс заходів з енергозбереження (відновлення системи опалення, накопичення відновлювальних джерел енергії)	Івано-Франківська обласна лікарня	34426,6-5*	2010	2012		8242,8	895,4					
11	Всього по закладах охорони здоров'я:		0 - 1* 0 - 2* 6569 - 3* 0 - 4* 34426,6 - 5*				8986,1	961,3	19,7	1612,0	0,0	193,0	0,0
Заклади культури													
1	Перевід з централізованого опалення на автономне (газове) опалення	Обласна універсальна наукова бібліотека ім. І.Франка вул.Чорновола 22	350,0* 300,0 - 1* 50,0 - 3*	2011	2012	22	15,8			23,7			
		Обласна універсальна наукова бібліотека ім. І.Франка вул.Сахарова 30	300,0* 255,0 -1* 45,0 -3*	2010	2011	22	13,5			20,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Івано-Франківський академічний обласний театр ляльок ім.М.Підгірянки	350,0* 300,0 -1* 50,0 -3*	2009	2010	20	16,7			25,1			
		Обласна бібліотека для дітей	300,0* 255,0 -1* 45,0 -3*	2009	2010	17	17,6			26,4			
		Музей народного мистецтва Гуцульщини і Покуття ім.Й.Кобринського	222,0* 190,0 -1* 32,0 -3*	2010	2011	20	9,3	3,6					
2	Всього по закладах культури:		1300,0 - 1* 0 - 2* 222,0 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				72,9	3,6	0	95,5	0	0	0
	Реалізація заходів Програми щодо заміни застарілих віконних конструкцій на енергозберігаючі. (242,3 тис. кв. м)	заклади бюджетної сфери	166980,0* 0 - 1* 16698 - 2* 16698 - 3* 0 - 4* 133584 - 5*	2009	2011		25480	6993,3					
	Всього по заходах технічного (технологічного) характеру в бюджетній сфері області		297132,91* 19663,7 - 1* 46121,4 - 2* 29800,5 - 3* 0 - 4* 201547,31 - 5*				51548,1	12911,5	4288,1	8644,3	1393,2	645,4	636,0

* - загальна вартість робіт

1* - кошти державного бюджету (подані пропозиції для фінансування за рахунок субвенції)

2* - кошти місцевих бюджетів

3* - кошти обласного бюджету

4* - власні кошти підприємств

5* - інші джерела фінансування

Таблиця 3.3

Заходи з енергоефективності технічного (технологічного) характеру в житлово-комунальному господарстві

№ з/п	Найменування заходу	Місце впровадження	Обсяг та джерела фінансування	Терміни впровадження		Термін окупності, роки	Економічний ефект, тис.грн	Економія паливно-енергетичних ресурсів					
				Початок	Закінчення			Природний газ тис. куб.м	Електрична енергія, тис. кВт.год	Теплова енергія, Гкал	Інші види палива, всього, т.у.п.	в тому числі	
												вугілля, тонн	відходи деревини, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Комунальна теплоенергетика													
1	Наладка і експлуатація систем автоматики процесу спалювання палива	Підприємства комунальної теплоенергетики	2280 - 4*	2009	2012	5	456,0	481,6					
2	Наладка і експлуатація автоматики допоміжного обладнання водопідготовки водоживильних установок	Підприємства комунальної теплоенергетики	784,3- 4*	2009	2012	4,3	182,4	192,6					
	Всього:		3064,3-4*				638,4	674,2					
Житлове господарство													
3	Реконструкція житлових будинків з утепленням зовнішніх стін (щорічно 7 ж/б)	По області	36400,0* 29120,0-1* 5460,0-2* 1820,0-4*	2009	2012	12,1	3004,4			11740,4			
4	Переобладнання існуючих плоских покрівель на шатрові (щорічно 10-15 ж/б)	По області	46560,0* 37248,0-1* 6984,0-2* 2328,0-4*	2009	2012	15,8	2946,8			11511,0			
5	Модернізація внутрішньо-сходового освітлення в житлових будинках	По області	8958,0* 7166,0-1* 1344,0-2* 448,0-4*	2009	2012	2,3	3904,6		5923,1				
	Всього:		91918* 73534,0-1* 13788,0-2* 4596,0-4*				9855,8		5923,1	23251,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водопровідно-каналізаційне господарство													
6	Реконструкція аварійних і зношених водопровідних мереж	по області	58653,0* 41057,0-1* 11730,6-2* 5865,4-4*	2009	2012	10	6853,8		17453,0				
7	Модернізація насосного обладнання	по області	25645,0* 17951,5-1* 5129,0-2* 2564,5-4*	2009	2012	8	3708,3		10463,0				
8	Впровадження приладів обліку холодної води в житловому фонді, бюджетних організаціях, 815 шт.	по області	2602* 1821,4-1* 520,4-2* 260,2-4*	2009	2012	5	546,0		2215,0				
9	Реконструкція підкачувальної насосної станції (ПНС) з встановленням менш потужних насосних агрегатів і перетворювачів частоти	м. Коломия	365,0* 265,0-1* 80,0-2* 20,0-4*	2009	2012	3	45,0		52,0				
10	Реконструкція технології фільтрації у інфільтраційних басейнах (с. Княздвір)	м. Коломия	900,0* 700,0-1* 180,0-2* 20,0-4*	2009	2011	5	84,0		120,0				
11	Реконструкція насосної станції підкачки III-го підйому	м. Калуш, пр. Лесі Українки	265,9* 210,0-1* 55,9-2*	2009	2009	4	62,5		162,0				
12	Реконструкція насосної станції підкачки III-го підйому	м. Калуш, вул.Пушкіна	296,9* 235,0-1* 61,9-2*	2009	2009	4	62,5		162,0				
13	Реконструкція насосної станції підкачки III-го підйому	м. Калуш, вул.Малицької	296,9* 235,0-1* 61,9-2*	2010	2010	5	62,5		162,0				
14	Впровадження нової технологічної схеми системи подачі і розподілу води (СПРВ)	м. Івано-Франківськ	21100* 14770,0-1* 4220,0-2* 2110,0-4*	2009	2012	5	4100,0		1870,0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всього:		110124,7* 77244,9-1* 22039,7-2* 10840,1-4*				15524,6		32659,0				
	Разом:		205107* 150779,0-1* 35827,7-2* 18500,3-4*				26018,8	674,2	38582,1	23251,4			

* - загальна вартість робіт

1* - кошти державного бюджету (подані пропозиції для фінансування за рахунок субвенції)

2* - кошти місцевих бюджетів

3* - кошти обласного бюджету

4* - власні кошти підприємств

5* - інші джерела фінансування

Таблиця 3.4.

Заходи, спрямовані на впровадження альтернативних та відновлюваних джерел енергії на 2009-2012 роки

№ з/п	Найменування заходу	Місце впровадження	Обсяг та джерела фінансування, тис.грн.	Терміни впровадження		Термін окупності	Економічний ефект, тис.грн	Економія паливно-енергетичних ресурсів					
				Початок	Закінчення			Природний газ тис. куб.м	Електрична енергія, тис. кВт.год	Теплова енергія, Гкал	Інші види палива, всього, т у.п	в тому числі	
												вугілля, тонн	відходи деревини, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Мала гідроенергетика													
1	Спорудження гідроелектростанцій потужністю на 100 МВт (25 міні ГЕС)	Басейни рік Прут, Дністер та Сірет	1605000 - 5*	2010	2015								
2	Розробка інвестиційного проекту будівництва малої гідроелектростанції (720 кВт)	р. Сукиль, вище села Козаківка, Болехівської міської ради	25000- 1*	2010	2012	15р.	1620,0		3240,0				
3	Будівництво міні гідроелектростанції	У верхів'ї р. Прут, вул. Говерляньська, с-ще Ворохта	5000 - 5*	2009	2010		96,0		436,3				
4	Будівництво мікро ГЕС	м. Калуш, вул. Добрівлянська на р. Лімниця в районі водозабору	3280* 2720 - 1* 560 - 2*	2010	2012	2р	540,0		720,0				
5	Будівництво каскаду з двох міні ГЕС	м. Калуш, вул. Б. Хмельницького, р. Сівка (обвідний канал)	1320* 1050 - 1* 270 - 2*	2010	2012	3р.	120,0		160,0				
6	Влаштування мікро ГЕС на об'єктах КП "Івано-Франківськводокотехпром"	Водозабір на р. Бистриця Надвірнянська, водозабір на р. Бистриця Солотвинська	1000 - 5* 120,0 - 4*	2009	2012	1,5р.	798		1140				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Встановлення гідрогенераторів на Долинському ВУВКГ	очисні каналізаційні споруди м. Долина	20,0 - 4*	2010	2010	3р.	6,6		9,5				
8	Всього		35740* 28770 -1* 830 - 2* 0 - 3* 140 - 4* 6000 - 5*				3180,6	0,0	5705,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Вітрова енергетика													
1	Будівництво вітрової електростанції	м. Калуш, вул. Окружна на відвалі Домбровської кар'єру	4850* 4100 - 1* 750 - 2*	2011	2012		380,0		1000,0				
2	Будівництво вітрової електропідстанції	Луківська сільська рада Калуського району	1500* 1000 - 3* 500,0 - 2*	2010	2010		31,7		44,6				
3	Встановлення вітряків на водозабір	м. Коломия	2800 - 1* 800,0 - 2* 400 - 4*	2011	2012	6,7р.	595,0		800,0				
4	Встановлення вітрогенераторів на Долинському ВУВКГ, насосна станція I-го підйому	с. М. Тур'я	100,0 - 2*	2010	2010	3,3р.	30,0		43,0				
		с. Княжолука	120,0 - 1*	2011	2011	6р.	20,0		20,0				
5	Всього		10570* 7020 -1* 2150-2* 1000 - 3* 400 - 4* 0 - 5*				1056,7	0,0	1907,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Сонячна енергетика													
1	Впровадження сонячних пасивних систем опалення	Троїцька загальноосвітня школа, Снятинського району	100,0 - 3*	2012	2012	1,1р.	91,0				97,5	130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Всього		100* 0 -1* 0-2* 100 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				91,0				97,5	130,0	0,0
Впровадження когенераційних установок на підприємствах житлово-комунального господарства													
1	Будівництво когенераційних установок	м. Калуш, вул. Малицька	3100* 2550 - 1* 550 - 2*	2009	2011		340,0		540,0				
		м. Калуш, вул. Євшана	3100* 2550 - 1* 550 - 2*	2009	2011	5р.	620,0		840,0				
2	Всього		6200* 5100 -1* 1100 -2* 0 - 3* 0 - 4* 0 - 5*				960,0	0,0	1380,0	0,0	0,0	0,0	
Впровадження котлів, які працюють на біопаливі													
Підприємства області													
1	Впровадження парового котла на відходах деревини (виробництво фірми Vinke)	Плитне виробництво ТзОВ "Уніплит" смт. Вигода, Долинського району	7000,0 -4*	2009	2009	7 міс.	11700,8	8800	540,0				
2	Встановлення котла Е-1,0 на твердих відходах деревини для підігріву води у басейнах пропарки фанерної сировини	Фанерне виробництво ТзОВ "Уніплит" с. Дзвиняч, Богородчанського району району	70,0 - 4*	2009	2009	1м.	708	320					
3	Установка котла Unikonfort СМТ/Ф-250 на відходах деревини	Котельня ТзОВ "Серін" смт. Делятин, Надвірнянського району	120,0 - 4*	2010	2010	3р.	52,0		15,0	38,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Використання відходів деревини, як палива для потреб підприємства	СП "Лісова компанія "Лаванда"	0,0	2009	2012		2200,0			1150			
5	Опалювання побутових та виробничих приміщень відходами деревини	Сільськогосподарські підприємства Коломийського району	50,0 - 4*	2010	2011	2р.	68,0	50,0	10,0				
6	Заміна газового котла на котел, що працює на відходах деревини	Фермерське господарство "Крез", Рожнятівського району	375,0 - 4*	2009	2010	3р.	26,7	56,0					
7	Всього по підприємствах		8615* 0 - 1* 0 - 2* 0 - 3* 8615 - 4* 0 - 5*				14755,5	9226,0	565,0	1188,0	0,0	0,0	0,0
Житлово комунальне господарство													
1	Впровадження котлів на твердому паливі на Долинському ВУВКГ	дільниці управління ВУВКГ	100,0 - 5*	2009	2009	4р.	25,0	10,0					
			100,0 - 2*	2010	2010	4р.	25,0	10,0					
2	Переведення котелень ДМП "Івано-Франківськ-тепло-комуненерго" на біопаливо (відходи деревини)	вул. Медична, 1	3700* 2260 -1* 1440 -2*	2010	2011	3,6р.	1127	530					
		вул. Гетьмана Мазепи, 142	3600* 2520 - 1* 1080 -2*	2011	2011	4,2р.	190	270					
		вул. Набережна, 8а	6500* 4550 -1* 1950 -2*	2011	2013	4,7р.	1400	1400					
3	Інвестиційний проект «Утилізація біомаси в Тлумацькому районі Івано-Франківської області для тепlopостачання об'єктів комунальної власності».	Котельні Тлумацької "Дирекції тепlopоста- чання" на вул. Шевченка, Винниченка, Поповича в м. Тлумач	7500 -5*	2009	2011	1,7р.	3200,0	1200,0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Перехід котелень з використанням природного газу на використання альтернативних видів палива (на відходи деревообробної промисловості) (7 котелень)	"Бізнес-центр" ІФ ООДЛ "Галицькі газди"	9899 - 5*	2010	2012	1,2р.	7939,0	3030,1					
5	Всього по житлово-комунальному господарству		31399* 9330 -1* 4570 -2* 0 - 3* 0 - 4* 17499 - 5*				13906,0	6450,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Заклади бюджетної сфери													
1	Модернізація котельного обладнання та перевід на альтернативний вид палива з використанням відходів деревини (пилети, тирса, щипа, брекети)	Богородчанська ЦРЛ	935,0 - 3*	2009	2009		345,1	260,4					
		Галицька ЦРЛ	935,0 - 3*	2009	2009	2р.	446,6	337,0					
2	Переведення опалення, роботи котелень на альтернативне опалення з використанням відходів лісозаготівлі, деревообробки	17 об'єктів бюджетної сфери Богородчанського району	3814,5 - 5*	2009	2009	2,2р.	1718,4				909,2		
3	Встановлення опалення з використанням відходів деревини в закладах освіти Галицького району	Слобідська ЗОШ І-ІІ ст.	150,0 - 2*	2009	2009	9р.	16,0				11,3	15,0	
		Бринська ЗОШ І-ІІ ст.	70,0 - 2*	2009	2009	9р.	7,5				9,0	12,0	
		Комарівська ЗОШ І-ІІІст.	150,0 - 2*	2010	2010	9р.	16,0				11,3	15,0	
		Крилоська ЗОШ І-ІІІст.	120,0 - 2*	2010	2011	8,8р.	13,5				9,0	12,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Модернізація котельного обладнання та перевід на альтернативний вид палива з використанням відходів деревини (пилети, тирса, щипа, брекети)	Городенківська ЦРЛ	1412,7 - 3*	2009	2009		608,4	459,1					
5	Перевід котельні на альтернативний вид палива з використанням технології спалювання деревних гранул (пелет)	Сенечівська ЗОШ	916,5 - 5*	2009	2009	9р.	100,3				161,7	213	5
	Забезпечення послугами тепlopостачання по технології спалювання деревних гранул (пелет) закладів соціальної сфери гірського села Слобода-Болехівська	Слобода-Болехівська ЗОШ, будинок культури, бібліотека, ФАП, адмінбудинок	1458,2 - 5*	2009	2009		62,6				118,3	133	53,8
6	Модернізація котельні з застосуванням технології спалювання відходів деревини (пелети) та реконструкція теплових мереж по вул. Котляревського в м. Долина	Долинська музична та художня школи	2400,0 - 5*	2009	2009		137,0	96,8					
7	Модернізація котельні з застосуванням технології спалювання відходів деревини	Долинська дитяча лікарня	3400 - 5*	2009	2009	10р.	328,0	231,0					
		Вигодська лікарня	3500,0 - 5*	2009	2009	16р.	210,0	148,0					
8	Встановлення котлів на альтернативному виді опалення (деревні гранули)	Мислівська ЗОШ, ФАП, зал універсального призначення (новобудова)	365,0 - 1*	2010	2010	13р.	27,0				22,1		
9	Перевід котлів на альтернативний вид палива (деревні гранули)	с. Витвиця - будинок культури, бібліотека, адмінбудинок, амбулаторія, швидка	1500,0 - 1*	2010	2010		35,3				28,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Перевід котлів на альтернативний вид палива (деревні гранули)	с. Тяпче - будинок культури, адмінбудинок, бібліотека	200,0 - 1*	2011	2011	20р.	9,3	5,4	5,9				
11	Перевід котлів на альтернативний вид палива (деревні гранули)	Станковецька амбулаторія	300,0 - 1*	2011	2011		8,6				7,0		
		Тростянецька амбулаторія	180,0 - 1*	2011	2011		6,7				5,5		
		Княжолицька амбулаторія	300,0 - 1*	2012	2012		11,6	8,3					
		Шевченківська амбулаторія	180,0 - 1*	2012	2012		9,3	6,6					
12	Модернізація котельного обладнання та перевід на альтернативний вид палива з використанням відходів деревини (пилети, тирса, щипа, брекети)	Калуська ЦРЛ (стаціонар)	935,0 - 3*	2009	2009	2,1р.	444,5	291,96					
13	Перевід котелень на альтернативний вид палива закладів освіти Косівського району	Лючківська ЗОШ I-II ст.	150,0 - 2*	2009	2009	2р.	78	30					
		Яворівська ЗОШ I-III ст.	310,0 - 2*	2009	2009	2,4р.	130	50					
14	Заміна котлів та переведення котелень на альтернативний вид палива з використанням соломи в закладах освіти Рогатинського району	Черченська ЗОШ I-III ст.	200,0 - 2*	2010	2010	3р.	109,5	43,8					
		Помонятська ЗОШ I-III ст.	120,0 - 2*	2010	2010	3р.	38,5	15,4					
		Лучинецька ЗОШ I-III ст.	150,0 - 2*	2010	2010	3р.	70,3	30,9					
		Верхньолипицька ЗОШ I-III ст.	500,0 - 2*	2011	2011	3,5р.	142,8	53,5					
		Воскресінцівський НВК	140,0 - 2*	2011	2011	3р.	82	32,8					
15	Встановлення газогенераторних установок на відходах деревообробки в закладах освіти Рожнятівського району	Брошнів-Осадська ЗОШ I-III ст.	480,0 - 1,3*	2010	2010	10р.	45,0	17,5					
		Перегінська ЗОШ I-III ст.	480,0 - 1,3*	2010	2010	10р.	45,0	17,5					
		Рожнятівська ЗОШ I-III ст.	480,0 - 1,3*	2010	2010	10р.	45,0	17,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Переведення на альтернативні види палива (відходи деревини, біомаси) бюджетних установ Снятинського району	Рожневопільська, Шевченківська, Тростянецька ЗОШ	75,0 -3*	2011	2011	2р.	115,2					144,0	
17	Всього по закладах бюджетної сфери		49306,9* 3745 - 1* 2060 - 2* 5012,7 - 3* 0 - 4* 38489 - 5*				5463,0	2153,5	5,9	0,0	1293,3	544,0	58,8
	Разом по біопаливу		89320,9* 13075 - 1* 6630 - 2* 5012,7 - 3* 8615 - 4* 55988,2 - 5*				34124,5	17829,6	570,9	1188,0	1293,3	544,0	58,8
Встановлення теплових насосів													
1	Заміна газових котлів тепловими насосами	ДНЗ "Росинка", "Зірочка", "Сонечко", "Золота рибка", НВК №2 Долинського району	1337,5 - 5*	2010	2012	6,1р.	220,0				116,3		
		ЗОШ I-III ст. с. Надорожна Тлумацького району	531,8 - 5*	2010	2012	11,9р.	44,5				100,4		
2	Разом по теплових насосах		1869,3* 0 - 1* 0 - 2* 0 - 3* 0 - 4* 1869,3 -5*				264,5	0,0	0,0	0,0	216,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Виробництво біогазу та біодизельного палива													
Підприємства області													
1	Виробництво біогазу з біомаси (гній, силос)	ТзОВ "Даноша" Калуського району	12000,0* 6000,0 -1* 6000,0 -5*	2011	2012	2,1р.	1100,0	1800,0	1000,0				
2	Монтаж установки для виробництва альтернативного палива (біогазу)	ДП "Залучанський спиртзавод", Снятинського району	12000 - 4*	2009	2012	2р.	254	2900,0					
3	Влаштування біогазової установки Envutek Biogas	ТзОВ "Росан-Агро", с. Підгороддя Рогатинського району	32000* 30500 - 4* 1500 - 1*	2011	2012	7р.	4549,5	1685,0					
4	Всього по підприємствах		56000* 7500 - 1* 0 - 2* 0 - 3* 42500 - 4* 6000 -5*				5903,5	6385,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Житлово-комунальне господарство													
1	Будівництво лінії з обробки мулу з використанням біогазу	КП "Івано-Франківськводо-екотехпром"	48000 - 5* - кошти Світового банку	2009	2013	14р.	3483,0		6546				
2	Встановлення біогенератора на очисних спорудах	м. Коломия	2500* 1750 - 1* 500 - 2* 250 -4*	2009	2012	19р.	130,0	135,0					
3	Виробництво біодизельного пального	АТЗТ "Ст. Мельничук", Коломийського району	125,0 - 4*	2011	2012	7р.	157,0				46,0		
4	Всього по житлово-комунальному господарству		50625* 1750 - 1* 500 - 2* 0 - 3* 375 -4* 48000 - 5*				3613,0	135,0	6546,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Разом по біогазу		106625* 9250 -1* 500 -2* 0 - 3* 42875 -4* 54000 -5*				9516,5	6520,0	7546,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Інші													
1	Використання відходів вуглезбагачення , як палива, для технологічних потреб замість природного газу	ЗАТ "Коломийське заводоуправління будівельних матеріалів"	5000 - 4* (щорічно)	2009	2012	8 міс.	6000,0	11000,0					
	Впровадження у виробництво пилувугільного вдмухування замість природного газу	ТзОВ "Потоківський цегельний завод" Рогатинського району		2009	2009	3р.	1112,6	815,6					
2	Всього по інших		5000* 0 -1* 0 -2* 0 - 3* 5000 -4* 0 -5*				7112,6	11815,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всього по заходах щодо впровадження альтернативних та відновлюваних джерел енергії		255425,2* 63215 -1* 12210,0 -2* 6112,7 - 3* 57030 -4* 117857,5 -5*				56306,4	36165,2	17110,3	1188,0	1607,5	674,0	58,8

* - загальна вартість робіт

1* - кошти державного бюджету (подані пропозиції для фінансування за рахунок субвенції)

2* - кошти місцевих бюджетів

3* - кошти обласного бюджету

4* - власні кошти підприємств

5* - інші джерела фінансування

5** - цільові екологічні (зелені) інвестиції

Таблиця 3.5.

Організаційні заходи в бюджетній сфері області на 2009-2012 роки

№ з/п	Найменування заходу	Місце впровадження	Обсяг фінансування, тис.грн.	Джерела фінансування	Терміни впровадження			
					2009	2010	2011	2012
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Управління промисловості та розвитку інфраструктури облдержадміністрації								
1	Проведення фахового енергоаудиту, енергообстеження	Установи бюджетної сфери	10 260,00	*	1 282,50	2 992,50	2 992,50	2 992,50
			5 130,00	1*	641,25	1 496,25	1 496,25	1 496,25
			2 565,00	2*	320,63	748,13	748,13	748,13
			2 565,00	3*	320,63	748,13	748,13	748,13
2	Проведення попереднього техніко-економічного обґрунтування	Установи бюджетної сфери	5 105,50	*	638,19	1 489,10	1 489,10	1 489,10
			2 552,75	1*	319,09	744,55	744,55	744,55
			1 276,38	2*	159,55	372,28	372,28	372,28
			1 276,38	3*	159,55	372,28	372,28	372,28
3	Передпроектні пропозиції	Установи бюджетної сфери	17 000,00	*	2 125,00	4 958,33	4 958,33	4 958,33
			8 500,00	1*	1 062,50	2 479,17	2 479,17	2 479,17
			4 250,00	2*	531,25	1 239,58	1 239,58	1 239,58
			4 250,00	3*	531,25	1 239,58	1 239,58	1 239,58
4	Розробка програмного забезпечення для створення коректної бази даних споживачів бюджетного підпорядкування	Установи бюджетної сфери	50,00	3*	25,00	25,00		
5	Розробка сайту та систематичне оновлення інформації з енергозбереження	Івано-Франківська область	85,00	3*	31,00	18,00	18,00	18,00
6	Забезпечення регулярного інформування населення та суб'єктів господарювання стосовно заходів енергозбереження і програм підтримки їх реалізації.	Івано-Франківська область	1 048,00	*	262,00	262,00	262,00	262,00
			524,00	1*	131,00	131,00	131,00	131,00
			262,00	2*	65,50	65,50	65,50	65,50
			262,00	3*	65,50	65,50	65,50	65,50
7	Розробка програми енергозбереження для населення	Івано-Франківська область	150,00	3*	75,00	75,00		
8	Забезпечення відповідальних осіб за енергозбереження - координаторів в райдержадміністраціях, містах обласного значення та управліннях комп'ютерною технікою та доступом до локальної мережі	Івано-Франківська область	108,00	*	108,00			
			54,00	2*	54,00			
			54,00	3*	54,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Створення інформаційно-координаційного центру обласного значення	Івано-Франківська область	350,00	3*	175,00	175,00		
	Всього по організаційних заходах в бюджетній сфері області		34 156,50	*	4 721,69	9 994,94	9 719,94	9 719,94
			16 706,75	1*	2 153,84	4 850,97	4 850,97	4 850,97
			8 407,38	2*	1 130,92	2 425,48	2 425,48	2 425,48
			9 042,38	3*	1 436,92	2 718,48	2 443,48	2 443,48

* - загальна вартість робіт

1* - кошти державного бюджету (подані пропозиції для фінансування за рахунок субвенції)

2* - кошти місцевих бюджетів

3* - кошти обласного бюджету

4* - власні кошти підприємств

5* - інші джерела фінансування

Таблиця 3.6.

Прогноз щорічної економії енергоресурсів на кінець 2012 року

Галузі	Економія								
	Економічний ефект, тис. грн	Всього т у.п.	в тому числі					в т.ч.	
			природний газ тис. куб.м	електроенергія тис. кВт. год.	тепло-енергія Гкал	інші види палива т у. п.	вугілля тонн	відходи деревини тис.куб.м	
Промисловість	1080267	375180,6	157628	168045	524766	37378	51386		
Житлово-комунальне господарство	26018,8	18856,88	674,2	38582,1	23251,4				
Бюджетна сфера	51548,1	19470,23	12911,5	4288,1	8644,3	1393,2	645,4	636,0	
Заходи по області	1157833,9	413507,7	171213,7	210915,2	556661,7	38771,2	52031,4	636,0	
Впровадження нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії по всіх галузях	56306,4	49932,68	36165,2	17110,3	1188	1607,5	674	58,8	
в т.ч в промисловості	29341,6	32638,1	27426,6	1565	1188	46,0			
в житлово-комунальному господарстві	21000	11909,43	6585,1	11863,1					
в бюджетній сфері	5819,5	4107,584	2153,5	5,9		1607,4	694	58,8	
Всього по промисловості	1109608,6	407818,7	185054,6	169610	525954	37424,0	51386		
Всього по житлово-комунальному господарству	47018,8	30766,31	7259,3	50445,2	23251,4				
Всього по бюджету	57367,6	23577,81	15065	4294	8644,3	3000,6	1339,4	694,8	
Всього по області	1214140,3	463440,4	207378,9	228025,5	557849,7	40378,7	52705,4	694,8	