

Проблеми галузі теплопостачання міста Кривий Ріг

Доповідає: Катриченко Олександр Володимирович
Заступник Криворізького міського голови





Характеристика системи централізованого опалення міста

Населення – 636,294 тисяч чоловік;
Площа – 410 км²;
Протяжність – 126 км;
Ширина – 20 км;
Житловий фонд – 5421 будинків,
у тому числі з центральним опалюванням –
4730 будинків;
Площа житлового фонду – 12,56 млн. м²;
Загальна опалювальна площа – 11,74 млн.м²





Характеристика системи централізованого опалення міста

КПТМ Криворіжтепломережа



76 котелень;
котлів – 283;
сумарна
теплова
потужність
2334
Гкал/год



ПАТ
Криворізька теплоцентраль



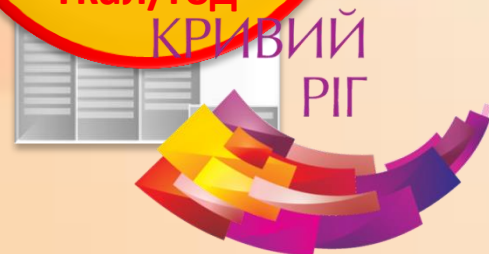
6 котелень;
котлів – 31;
сумарна
теплова
потужність
1406
Гкал/год



ТОВ ДУРБ



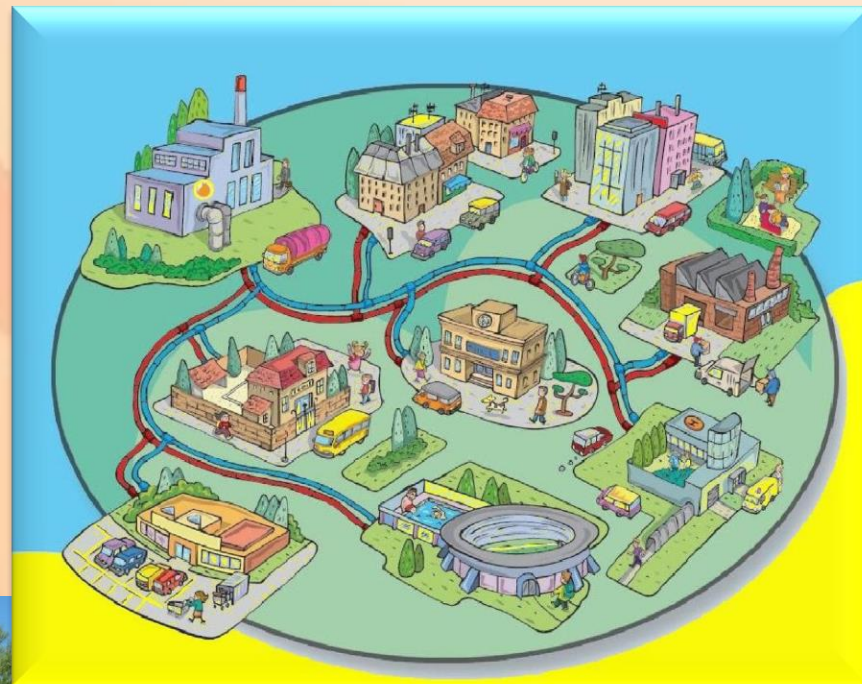
2 котельні;
котлів – 4;
сумарна
теплова
потужність
1,72
Гкал/год





Характеристика системи централізованого опалення міста

Діаметри трубопроводів – від
32 мм до 1000 мм.
Прокладка трубопроводів ТМ
виконана **повітряним та**
підземним способами,
канальною та безканальною
прокладкою, а також **транзитом**
через **підвальні приміщення**
будівель.
Загальна довжина – **792 км**
(без врахування теплових
мереж відомчих котелень)



КРИВИЙ
РІГ





Характеристика системи централізованого опалення міста

КПТМ Криворіжтепломережа



ПАТ
Криворізька теплоцентраль



ТОВ ДУРБ



КРИВИЙ
РІК



Досягнення в сфері централізованого опалення міста



Котельня «Миколаївське

Встановлення приладів
обліку теплової енергії:

Коштом мешканців
міста без залучення
бюджетних коштів
встановлено **будинкових**
приладів обліку теплової
енергії на **89%** від
загальної опалювальної
площі житлових будинків

КРИВИЙ
РІГ





Аналіз наявності побудинкових приладів обліку теплової енергії у багатоквартирних житлових будинках





Проект "Децентралізація системи теплопостачання
з виводом з експлуатації котельні
на території ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг" у співпраці з
Європейським інвестиційним банком

Проект передбачає **реконструкцію та оптимізацію системи теплопостачання** в м.Кривому Розі за рахунок її **децентралізації**, а саме:
установлення нових **5-ти районних котельних та модернізації котельні «Гігант».**

Економія газу до **24%**, електроенергії - **23%**, скороченню викидів CO₂.

Вартість впровадження проекту:
кредит – **31638281 євро** (без ПДВ);
грант від Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля (E5P) – **6 388 050 євро.**



КРИВИЙ
РІГ





**Реконструкція котельні ДКМС-80
та приєднаних мереж КПТМ "Криворіжтепломережа"
(програма DemoUkraineDH
в рамках співпраці з НЕФКО та СІДА)**

Проектом передбачається:

- **Реконструкція котельні ДКМС-80 (обслуговує три 9-поверхові житлові будинки, один гуртожиток);**
- **Встановлення нових газових котлів і біокотла (паливо, брикети або пелети);**
 - **Установлення індивідуальних теплових пунктів у будинках;**
- **Заміна старих та зношених мереж новими попередньо-ізольованими трубами.**





**Реконструкція котельні ДКМС-80
та приєднаних мереж КПТМ "Криворіжтепломережа"
(програма DemoUkraineDH
в рамках співпраці з НЕФКО та СІДА)**

Показники ефективності проекту



<i>Інвестиції</i>	<i>Заміщення природних ПЕР</i>	<i>Економія ПЕР</i>	<i>Економія ХВ</i>	<i>Скорочення викидів ПГ</i>	<i>Зниження витрат</i>	<i>Простий термін окупності</i>	<i>Внутрішня норма прибутку (IRR)</i>	<i>Чиста приведена вартість (NPV)</i>	<i>Коефіцієнт чистої приведеної вартості (NPVQ)</i>
<i>тис. грн.</i>	<i>МВт·год</i>	<i>МВт·год</i>	<i>тис. м³</i>	<i>т CO₂</i>	<i>тис. грн.</i>	<i>років</i>	<i>%</i>	<i>тис. грн.</i>	
19 005,2	2 733,2	4 846,5	0,4	1 506,7	2 482,6	7,7	22%	10 207,5	0,9





Децентралізація системи опалення

З ПАТ «ДТЕК «Дніпрообенерго»
опрацьовується проект
впровадження електроопалення
житлових будинків, які
обслуговують котельні «В/м № 1»,
«вул.Оренбурзька», «вул.Ходича».
Реалізація даного проекту надасть
можливість **зменшити збитковість**
КПТМ «Криворіжтепломережа» на
1,8 млн.грн в рік

ДТЕК



КРИВИЙ
РІГ





Проблеми галузі центрального опалення

Виконання будь-яких заходів,
ЗАЗДАЛЕГІДЬ, НЕ МОЖУТЬ
БУТИ ЗАПОРУКОЮ УСПІШНОГО
ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ОПАЛЕННЯ, так як збитковість
підприємств-надавачів послуг з
централізованого опалення
(будь якої форми власності)
ЗУМОВЛЕНА ОБ'ЄКТИВНИМИ
ФАКТОРАМИ, пов'язаними із
ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОЮ
ПОЛІТИКОЮ у даній сфері.

З урахуванням фінансової
допомоги з місцевого бюджету





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

Постанова Кабінету Міністрів України від 22.03.2017 р. № 187 «Про затвердження Положення про покладення спеціальних обов'язків на суб'єктів ринку природного газу для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку природного газу».

1. Умова для

отримання

НОМІНАЦІЙ НА

Враховуючи Постанову Кабінету Міністрів України від 21.07.2005р. №630 «Правила надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення»

оплата за опалення споживачами здійснюється **в місяці, наступному за розрахунковим періодом (місяцем)**, виробники теплової енергії **повинні розраховуватись за спожитий газ до того, як вони зможуть отримати від споживачів оплату**

КРИВИЙ
РІГ





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

Постанова Кабінету Міністрів України від 18.06.2014 року № 217 «Про затвердження Порядку розподілу коштів, що надходять на поточні рахунки із спеціальним режимом використання для проведення розрахунків з гарантованим постачальником природного газу» та спільний наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості і Міністерства фінансів України від 03.08.2015 № 493/688, «Про затвердження Порядку проведення розрахунків за природний газ, тепlopостачання і електроенергії за рахунок пільг, субсидій та компенсацій»

2. Порядок
оплати
виробниками
теплової енергії
за спожитий газ

Автоматично за спожитий газ перераховується відсоток більший
ніж закладений в тариф

КРИВИЙ
РІГ





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

**Загальний відсоток
перерахунів на рахунки
газових компаній
складає**

95%

**Затверджено в
діючому тарифі
витрати на паливо**

88 %

Середній норматив відрахувань КПТМ по категорії «населення»:

**на рахунки НАК "Нафтогаз"
майже 79 %**

**на рахунки газотранспортних та газорозподільних
підприємств майже 9 %.**

**КРИВИЙ
РІГ**





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

3. Розрив між термінами затвердження тарифів на газ і опалення





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

Постанова Кабінету Міністрів України від 21 липня 2005 року №630 «Про затвердження Правил надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення та типового договору про надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення», наказу Міністерства палива та енергетики України від 14 лютого 2007 № 71 «Про затвердження Правил технічної експлуатації теплових установок» та ДСТУ НБ.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія"

строків

надання

Зобов'язані у разі утримання протягом трьох діб середньодобової температури повітря не вище **+8°C** **здійснити** подачу теплоносія. Однак, **виставити до оплати** мають право **тільки** у разі **прийняття теплоносія** споживачами





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

Постанова КМУ №865 від 30.11.2016 «Про особливості нарахування плати за надану послугу з централізованого опалення населенню в разі відсутності у квартирах (будинку садибного типу) та на вводах у багатоквартирний будинок засобів обліку теплової енергії в опалювальний сезон 2016/17року»

5. Підхід до
розрахунку
пред'явленої

Наслідок дії постанови КМУ №865 – недопред'явлення для
сплати теплової енергії на суму 121 млн.грн

КРИВИЙ
РІГ





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

Постанова НКРЕКП № 377 від 24.03.2016р.

Затверджена структура
тарифу

Розподіл коштів теплопостачальних
підприємств

6. При
затвердженні
тарифів НКРЕ
використовує
фактичні
показники
минулого

Затрати, які не
покриваються
надходженнями
підприємств

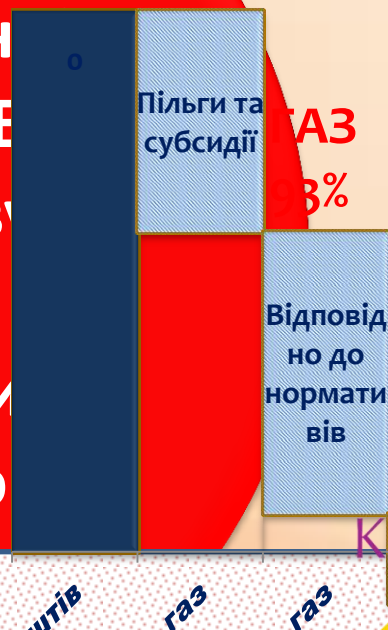
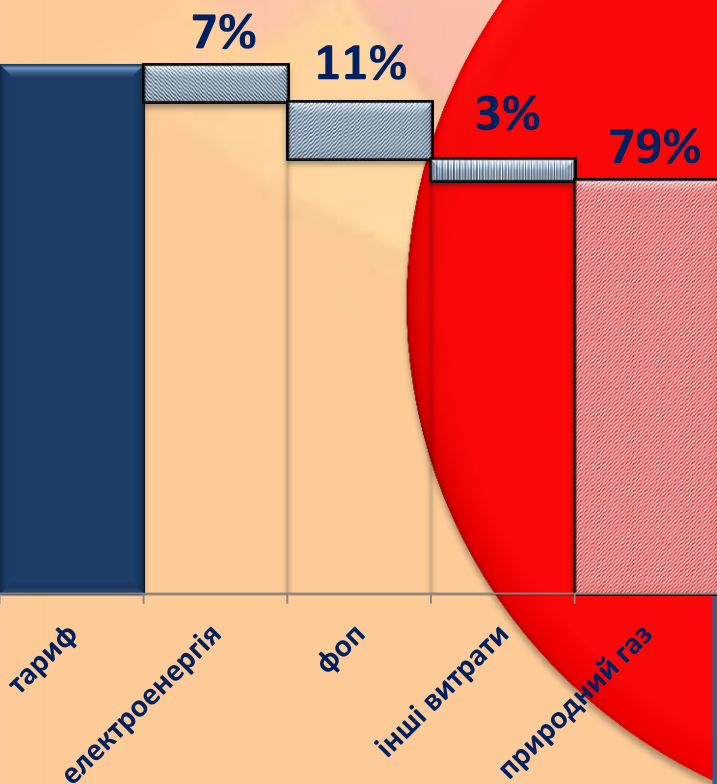
надійшло коштів

газ

газ

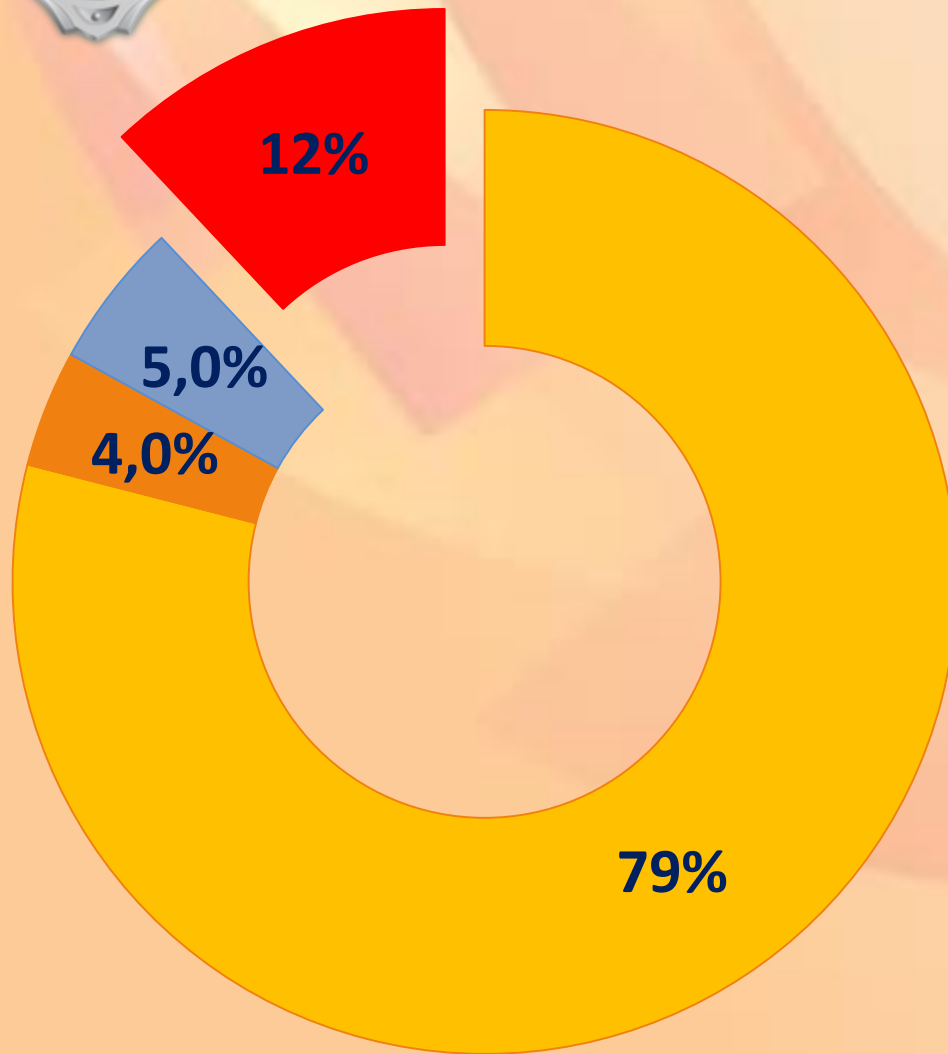
електроенергія

КРИВИЙ
РІГ





Розподіл коштів, що надходять на рахунки підприємств теплоенергетики міста



■ НАК "Нафтогаз України"

■ Транспортування газу

■ Розподіл газу

■ **Інші видатки підприємств,**

в т.ч.:

- заробітна плата,
- податки,
- електроенергія,
- покупна вода,
- ремонти





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

7. Перелік витрат, які фактично здійснює підприємство, взагалі передбачені Порядком

9. Порядком не передбачено включення в тариф прибутку підприємств

8. ЗУ «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» - підприємства, які пов'язані власним обліком, повинні встановити методи обліку теплової енергії, плата за які сплачується споживачами розстрочується на п'ять років

КРИВИЙ
РІГ





Недосконалість та колізії чинних нормативно-правових документів

Навіть при
наявності
сучасного
обладнання і
використання
передових
технологій галузь –
нежиттєздатна!

Зміни до законодавства



КРИВИЙ
РІГ





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

МІСТО
довжиною
в життя

КРИВИЙ
РІГ

