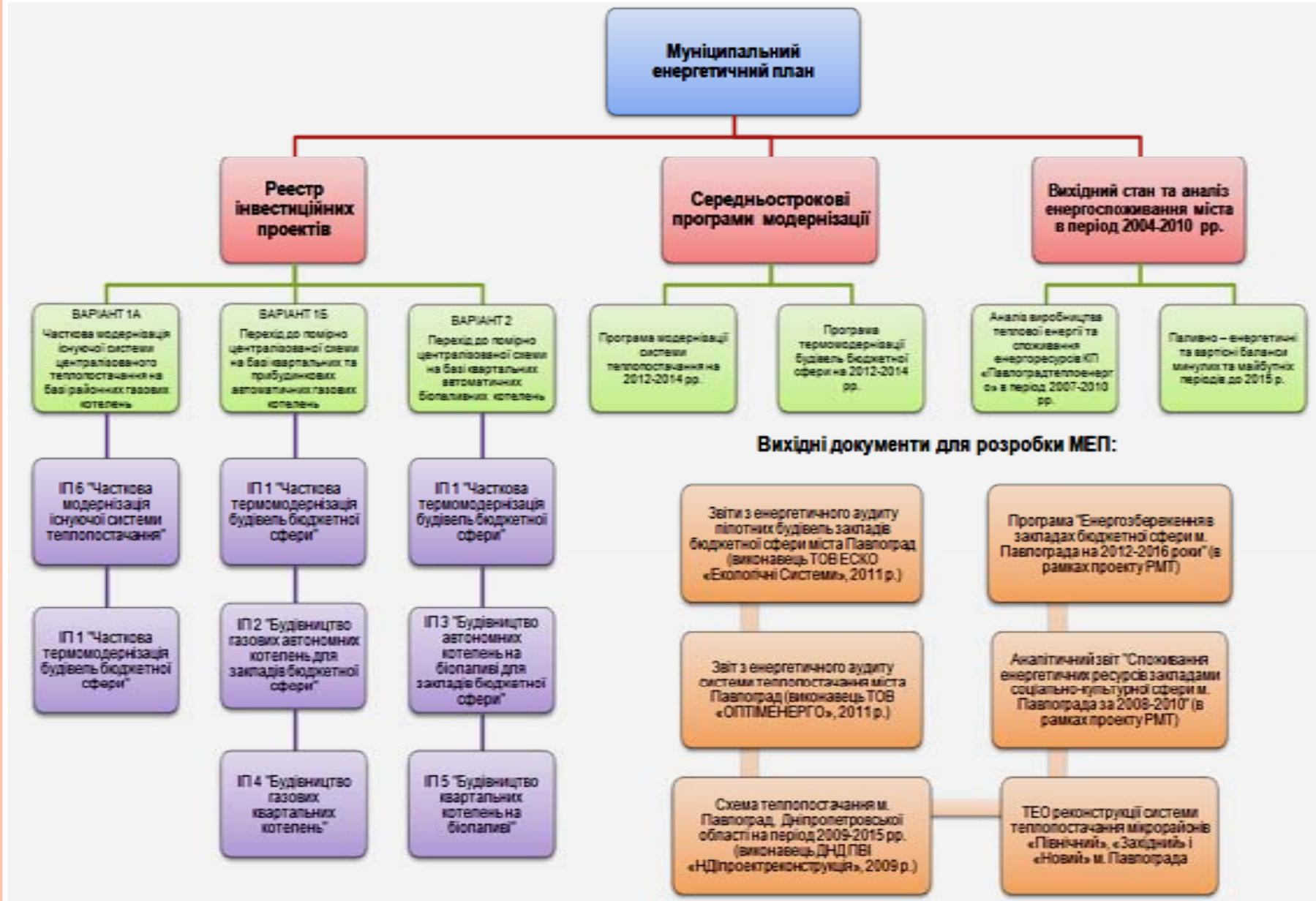


ОСНОВНЫЕ ИТОГИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПАВЛОГРАДА, КУПЯНСКА И ХЕРСОНА

**Запорожье,
27 – 29 июля 2011 г.**

Василий Степаненко, ЭСКО «Экологические Системы»

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ МЭП



СТРУКТУРА ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ПАВЛОГРАДА

Структура довгострокового
планування міста Павлоград

Генеральний
план розвитку

Стратегічний
план розвитку

Стратегія
модернізації
системи
теплопостачання

План
соціально-
економічного
розвитку

Політичний документ енергетичного
планування

Муниципальний
енергетичний
план

Функціональні блоки документів

Енергетичний
аналіз

Інвестиційний та
фінансовий
аналіз

Середньостроковий
аналіз і
планування

Вихідні документи

Вихідний стан та аналіз
енергоспоживання міста
в період 2004-2010 рр.

Ресур.
інвестиційних
проектів

Концепція
МЕП

Програми
модернізації

Основні компоненти МЕП

Аналіз виробництва
теплової енергії та
споживання
енергоресурсів КП
«Павлоградтеплоенерго»
в період 2007-
2010 рр.

Паливно-
енергетичні та
вартісні баланси
містечка та
майбутніх періодів
до 2015 р.

ВАРІАНТ 1А
Часткова
модернізація
існуючої системи
централізованого
теплопостачання на
базі районних
газових котельень

ВАРІАНТ 1Б
Перехід до помірно
централізованої
схеми на базі
квартальних та
привбудованих
автоматичних газових
котельень

ВАРІАНТ 2
Перехід до помірно
централізованої
схеми на базі
квартальних
автоматичних
біогазових
котельень

Програма
термомодернізації
і будівель
бюджетної сфери

Програма
модернізації
системи
теплопостачання

Програма
термомодернізації
і будівель
житлового фонду

Вихідні дані для розробки
МЕП

ЗВІТ з
енергетичного
обстеження
системи
теплопостачання
міста

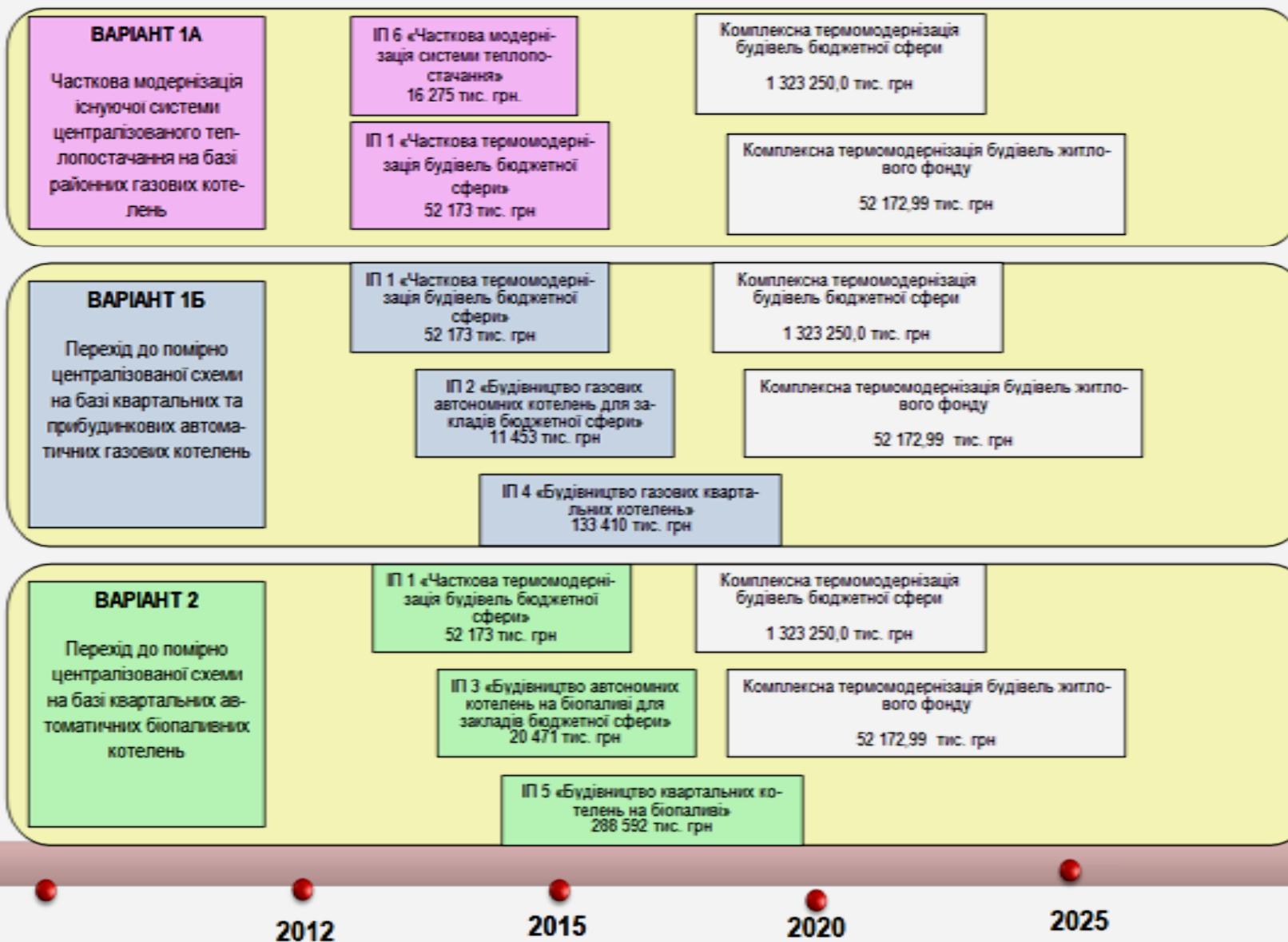
ЗВІТ з
енергетичного
аудиту лінійних
будівель міста

Аналітичний звіт
«Складання
енергетичних
ресурсів за класами
соціально-
культурної сфери
міста за 2008-2010
рр.»

Схеми
теплопостачання
міста

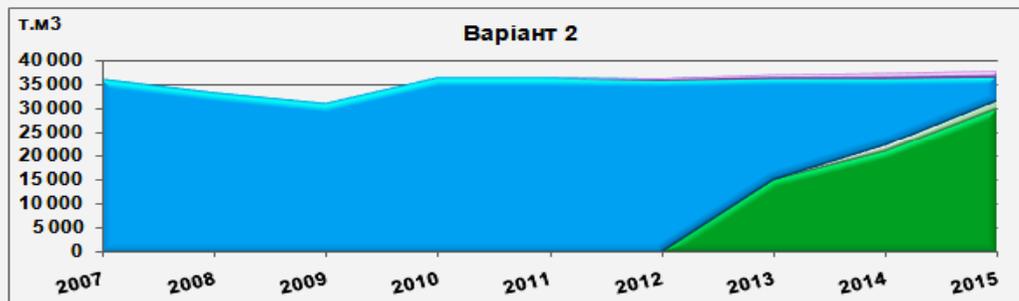
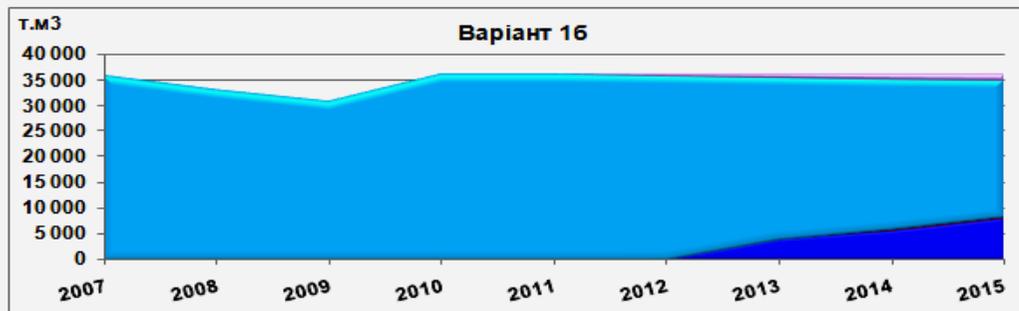
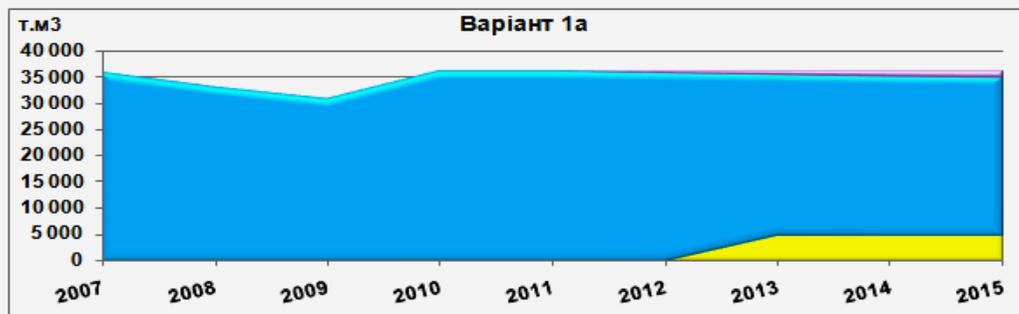
ТЕО реконструкції
системи
теплопостачання
мікрорайонів
«Західний» і
«Новий» м.
Павлограда

ВАРИАНТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ, СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ, ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

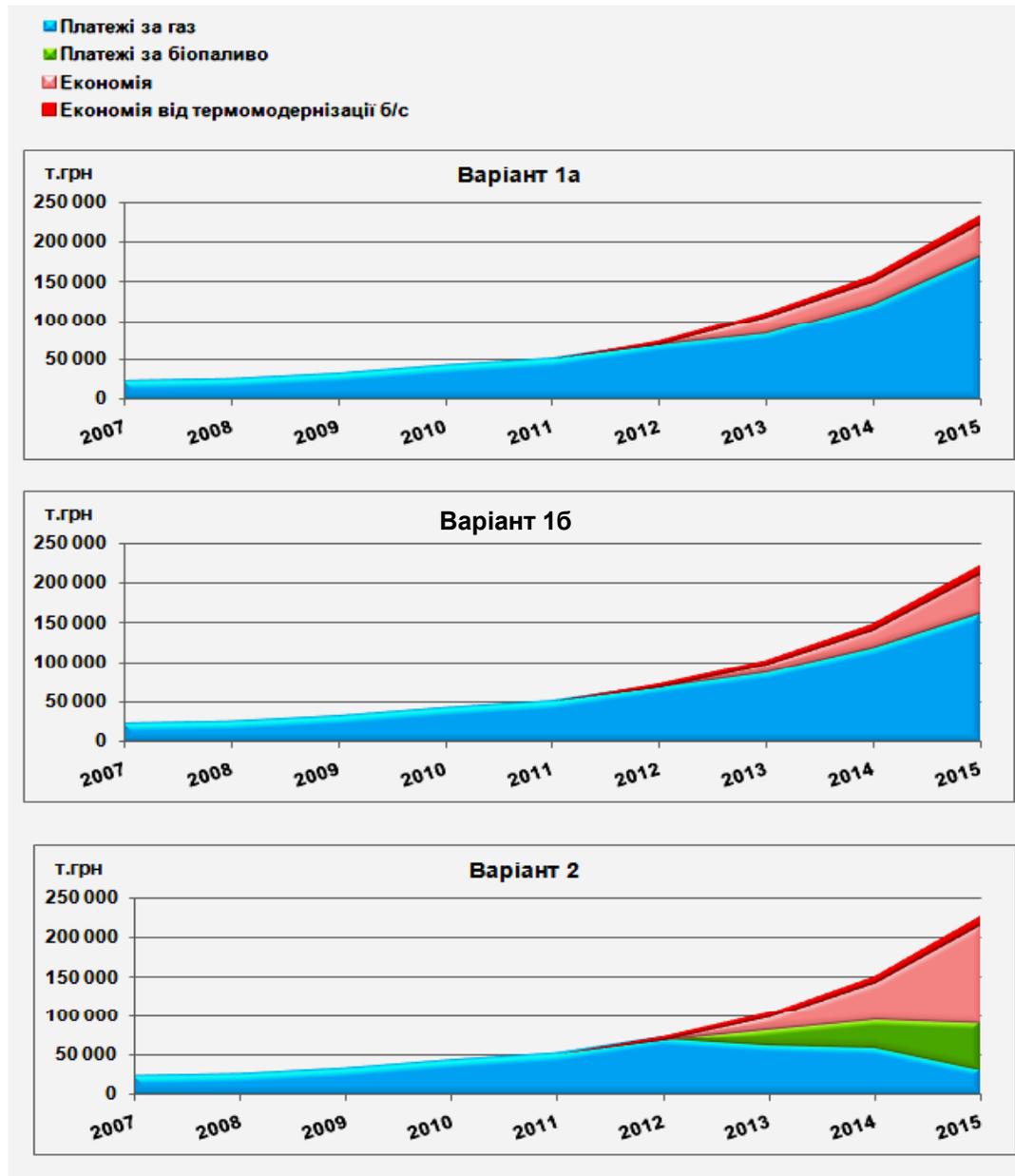


ТОПЛИВНИЙ БАЛАНС СИСТЕМИ ТЕПЛОСНАБЖЕННЯ ПАВЛОГРАДА НА ПЕРИОД ДО 2015 Г.

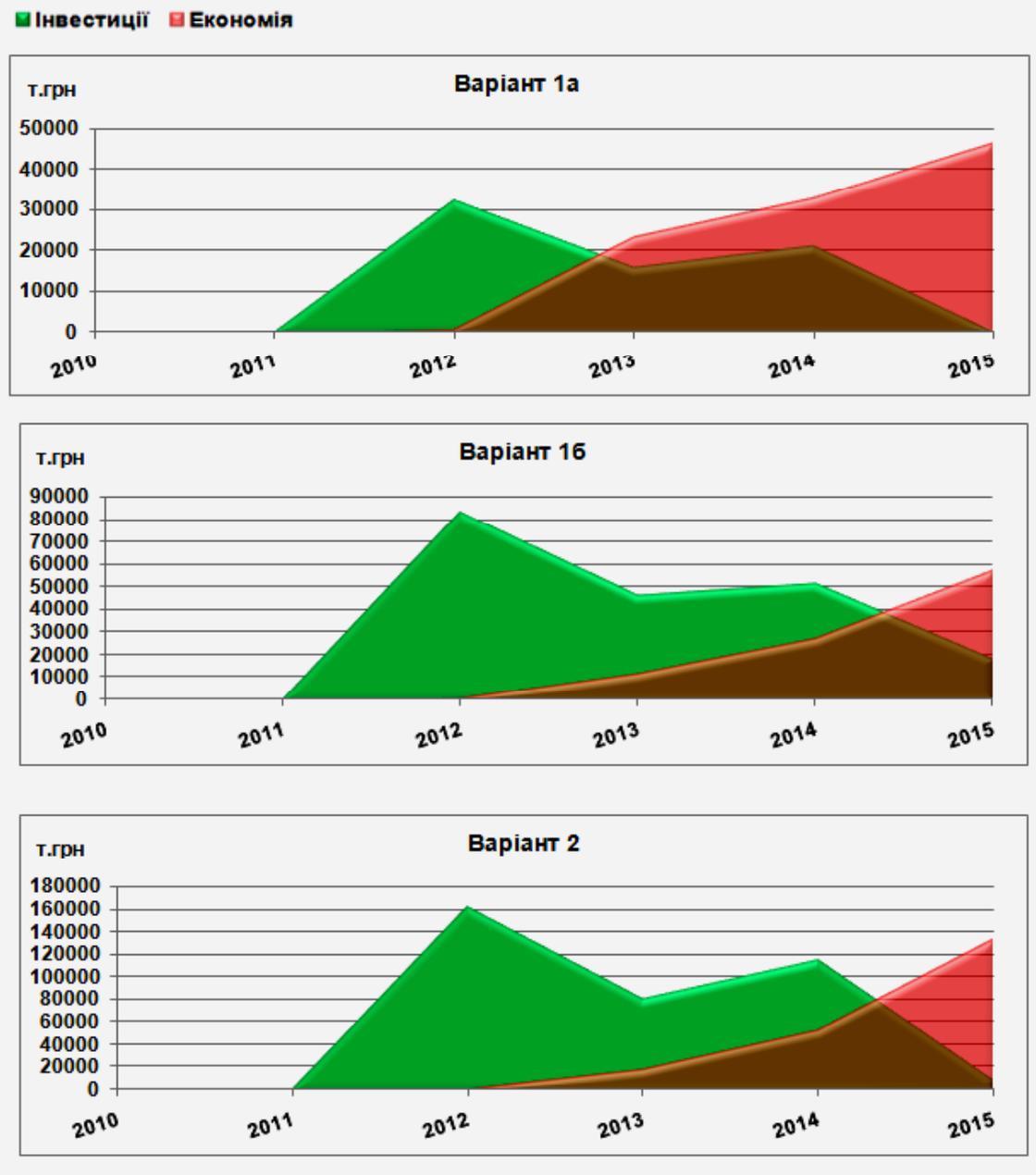
- Часткова модернізація системи тепlopостачання
- Будівництво газових квартальних котельень
- Будівництво газових автономних котельень для закладів бюджетної сфери
- Будівництво квартальних котельень на біопаливі
- Будівництво автономних котельень на біопаливі для закладів бюджетної сфери
- Газ
- Часткова термомодернізація б/с



СТОИМОСТНЫЕ БАЛАНСЫ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПАВЛОГРАДА НА ПЕРИОД ДО 2015 г.

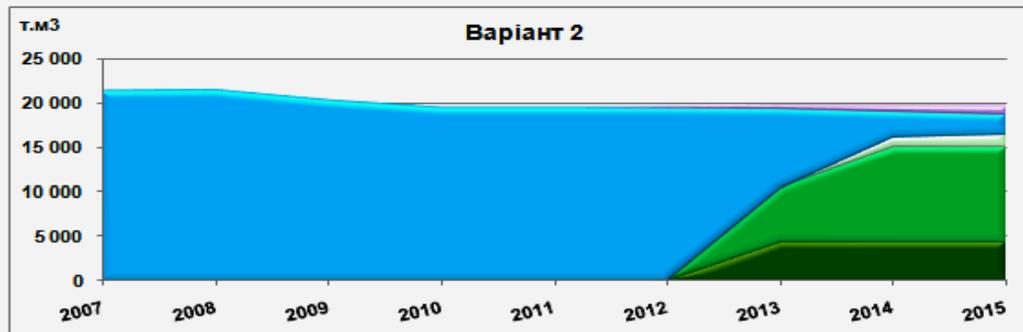
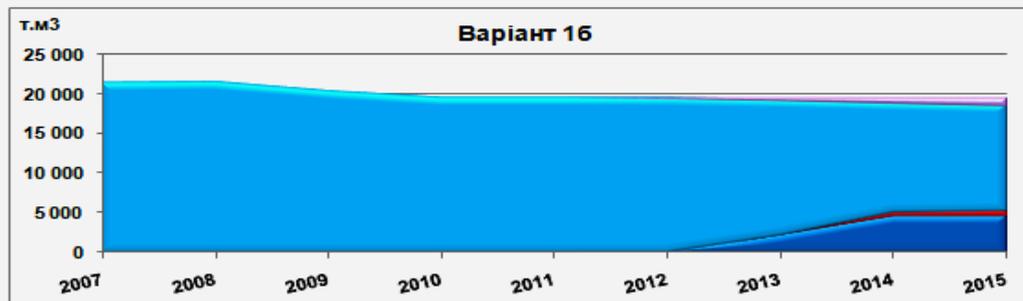
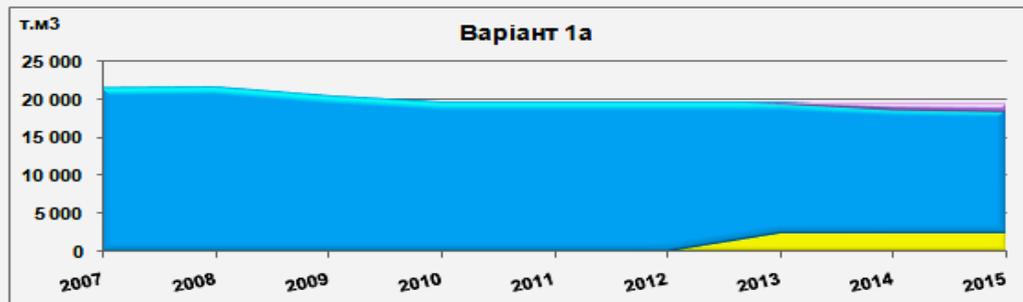


ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАЛАНС

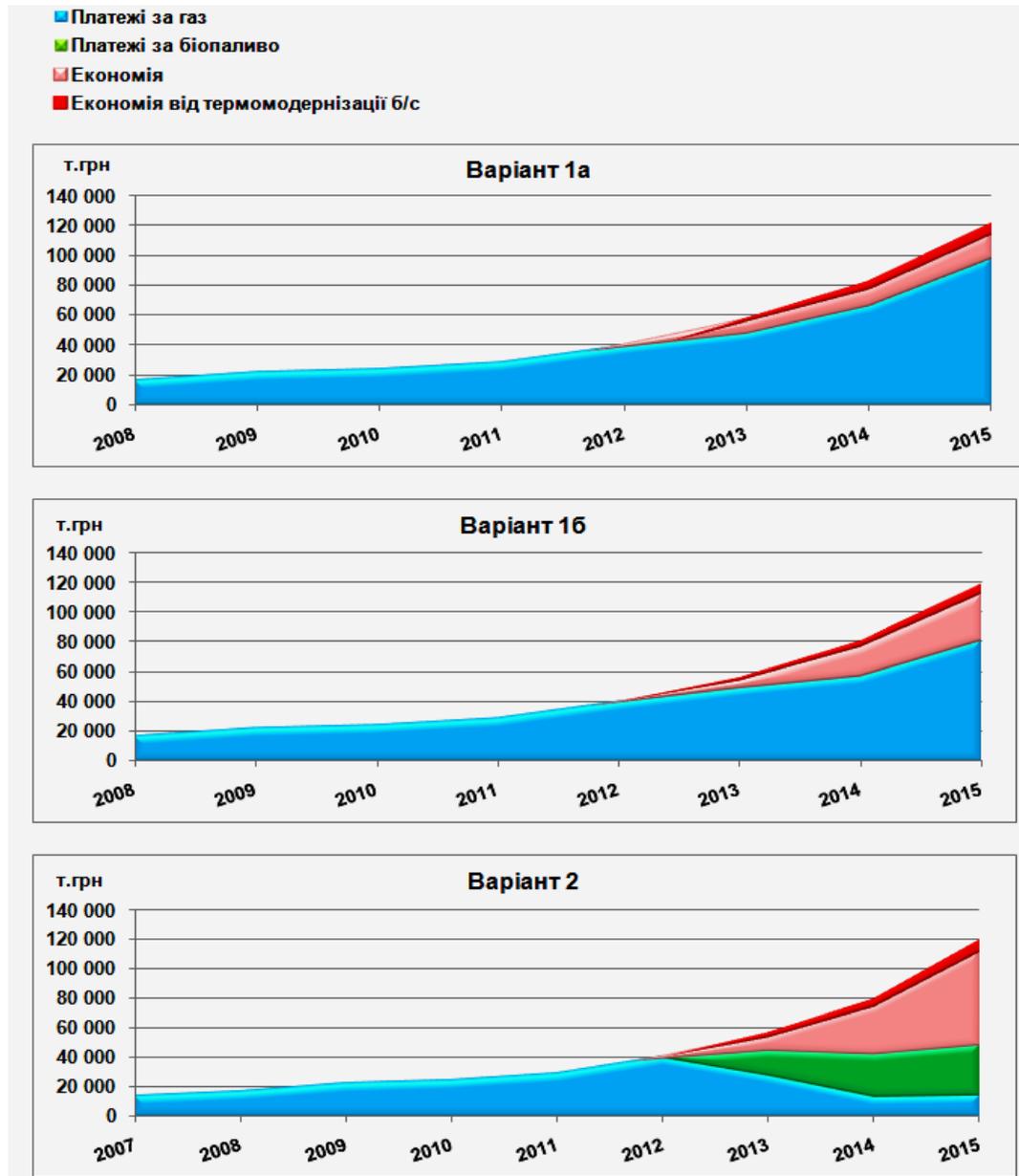


ТОПЛИВНИЙ БАЛАНС СИСТЕМИ ТЕПЛОСНАБЖЕННЯ КУП'ЯНСКА НА ПЕРИОД ДО 2015 Г.

- Часткова модернізація системи тепlopостачання
- Будівництво газових квартальних котельнь
- Будівництво газових автономних котельнь для закладів бюджетної сфери
- Будівництво квартальних котельнь на біопаливі
- Будівництво автономних котельнь на біопаливі для закладів бюджетної сфери
- Газ
- Часткова термомодернізація б/с
- Модернізація Ківшарівки

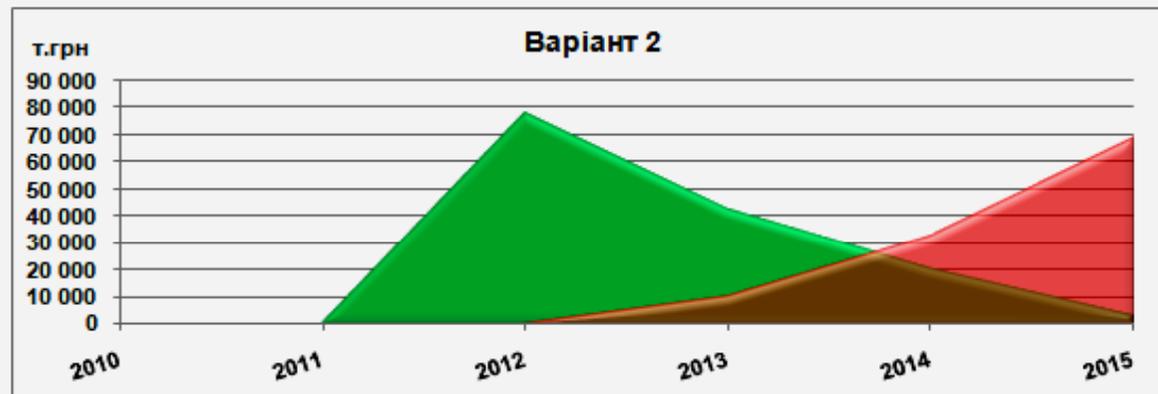
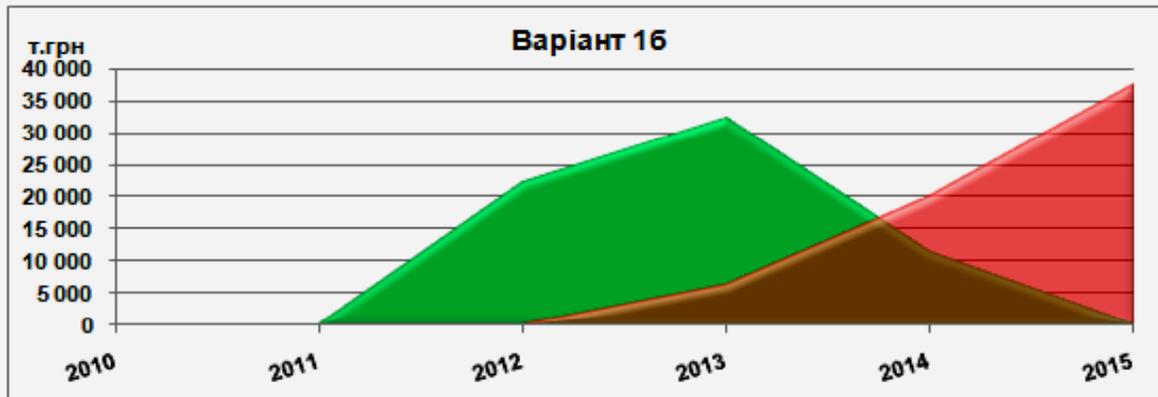
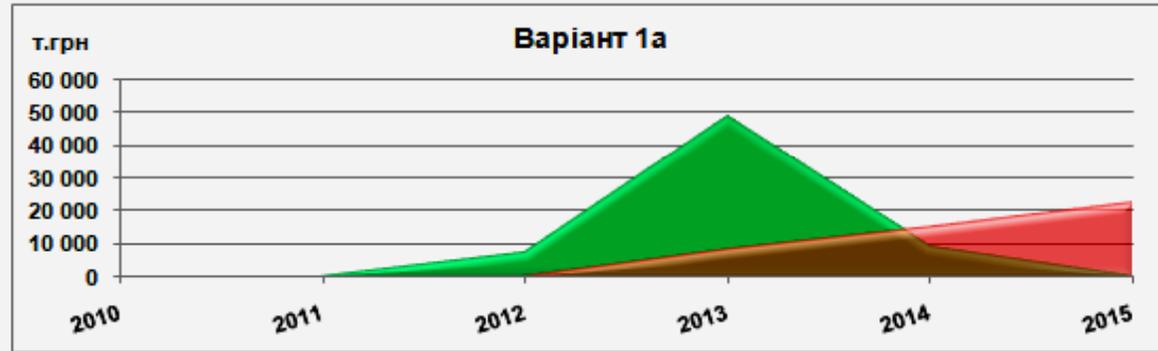


СТОИМОСТНЫЕ БАЛАНСЫ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КУПЯНСКА НА ПЕРИОД ДО 2015 г.

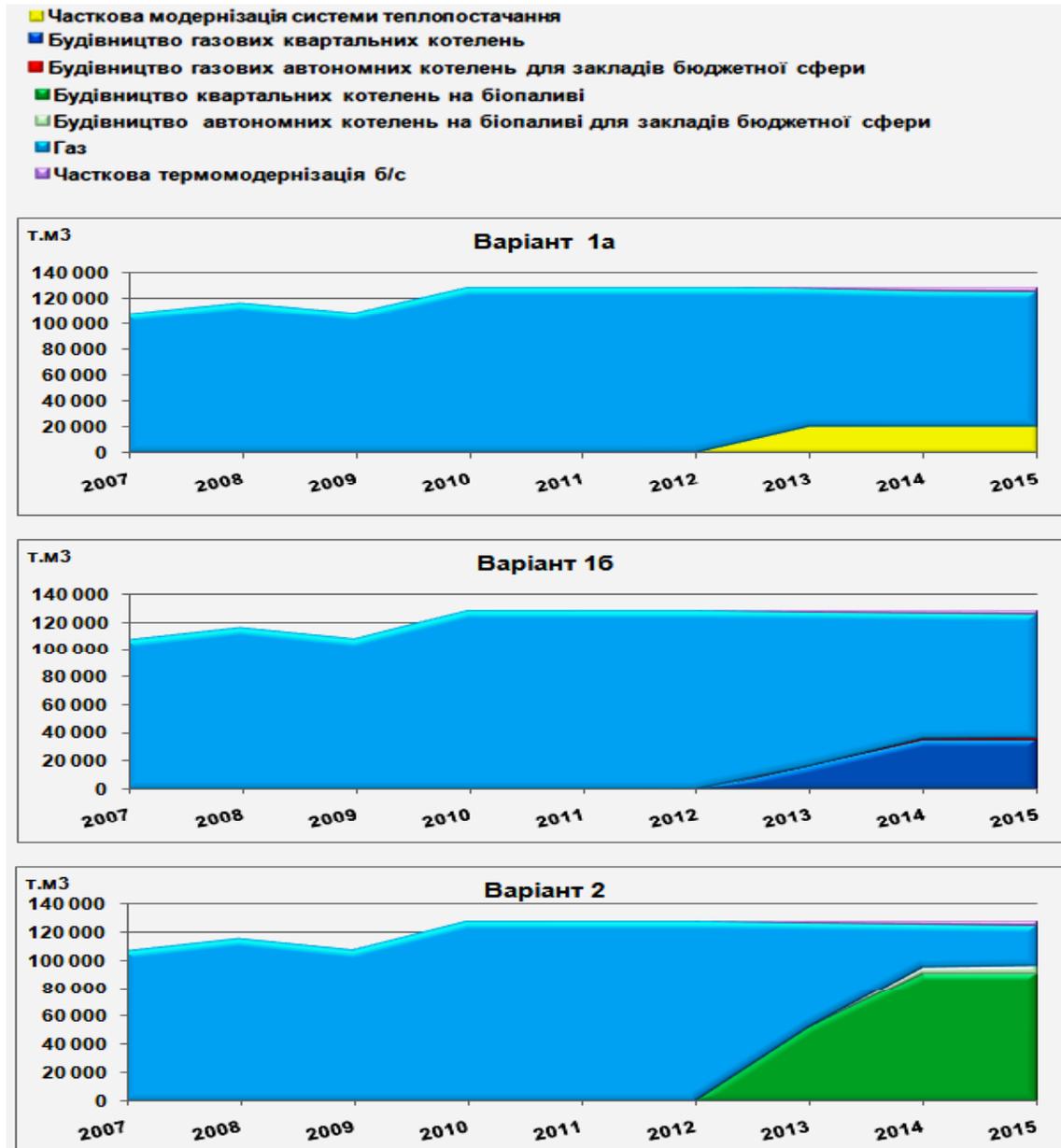


ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАЛАНС

■ Інвестиції ■ Економія

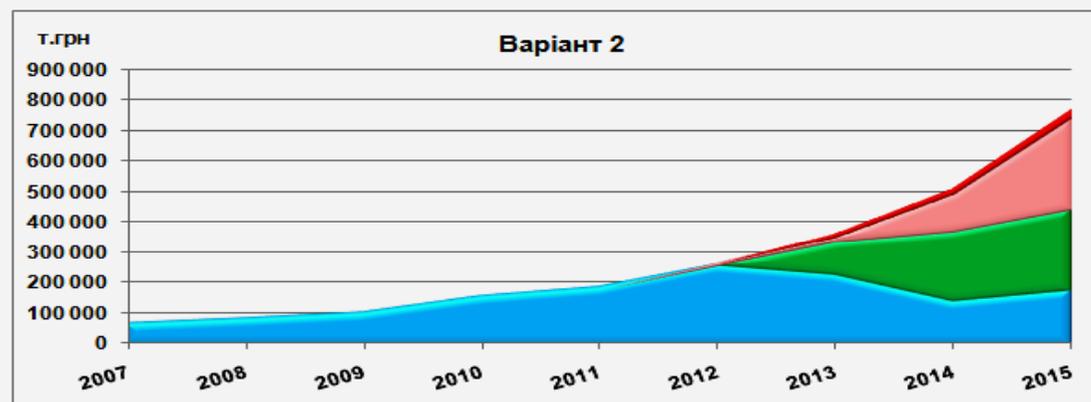
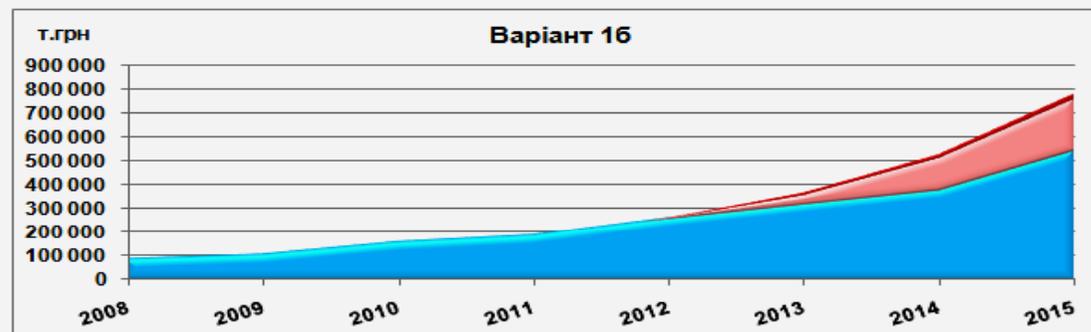
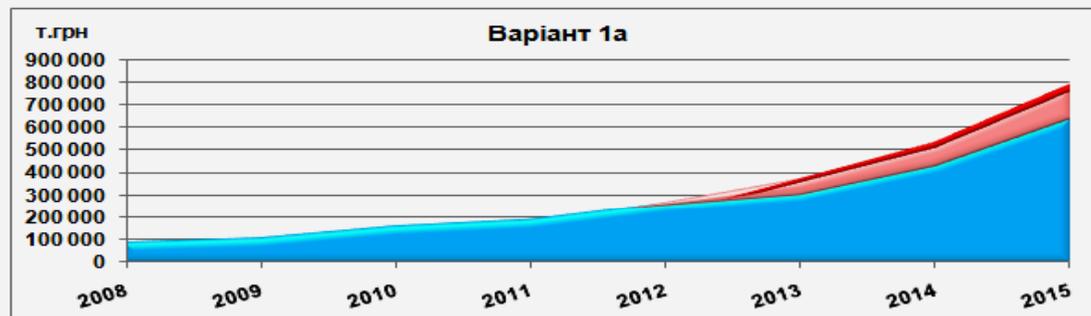


ТОПЛИВНИЙ БАЛАНС СИСТЕМИ ТЕПЛОСНАБЖЕННЯ ХЕРСОНА НА ПЕРИОД ДО 2015 Г.



СТОИМОСТНЫЕ БАЛАНСЫ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ХЕРСОНА НА ПЕРИОД ДО 2015 г.

- Платежі за газ
- Платежі за біопаливо
- Економія
- Економія від термомодернізації б/с



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАЛАНС

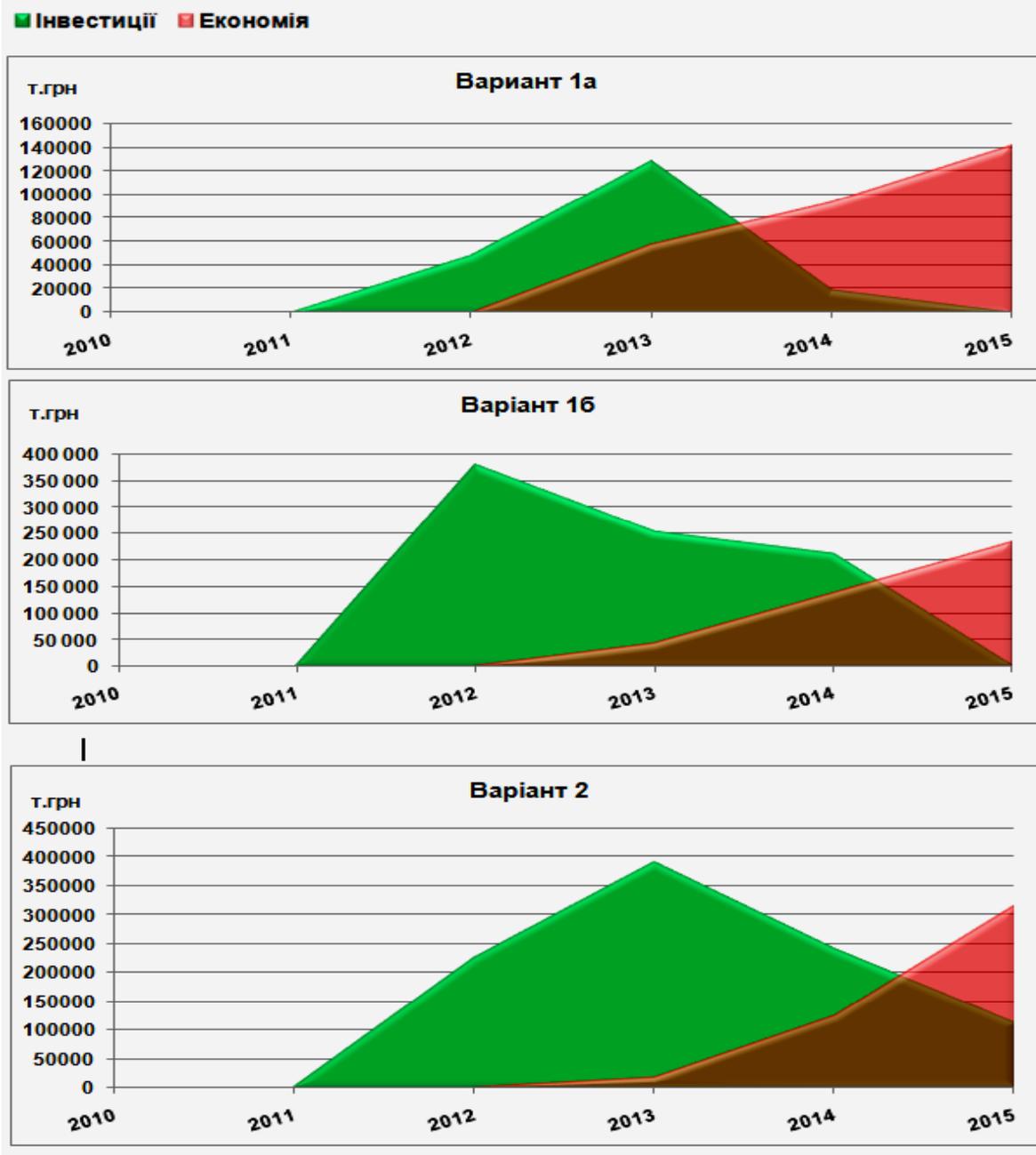


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КВАРТАЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ. ПАВЛОГРАД

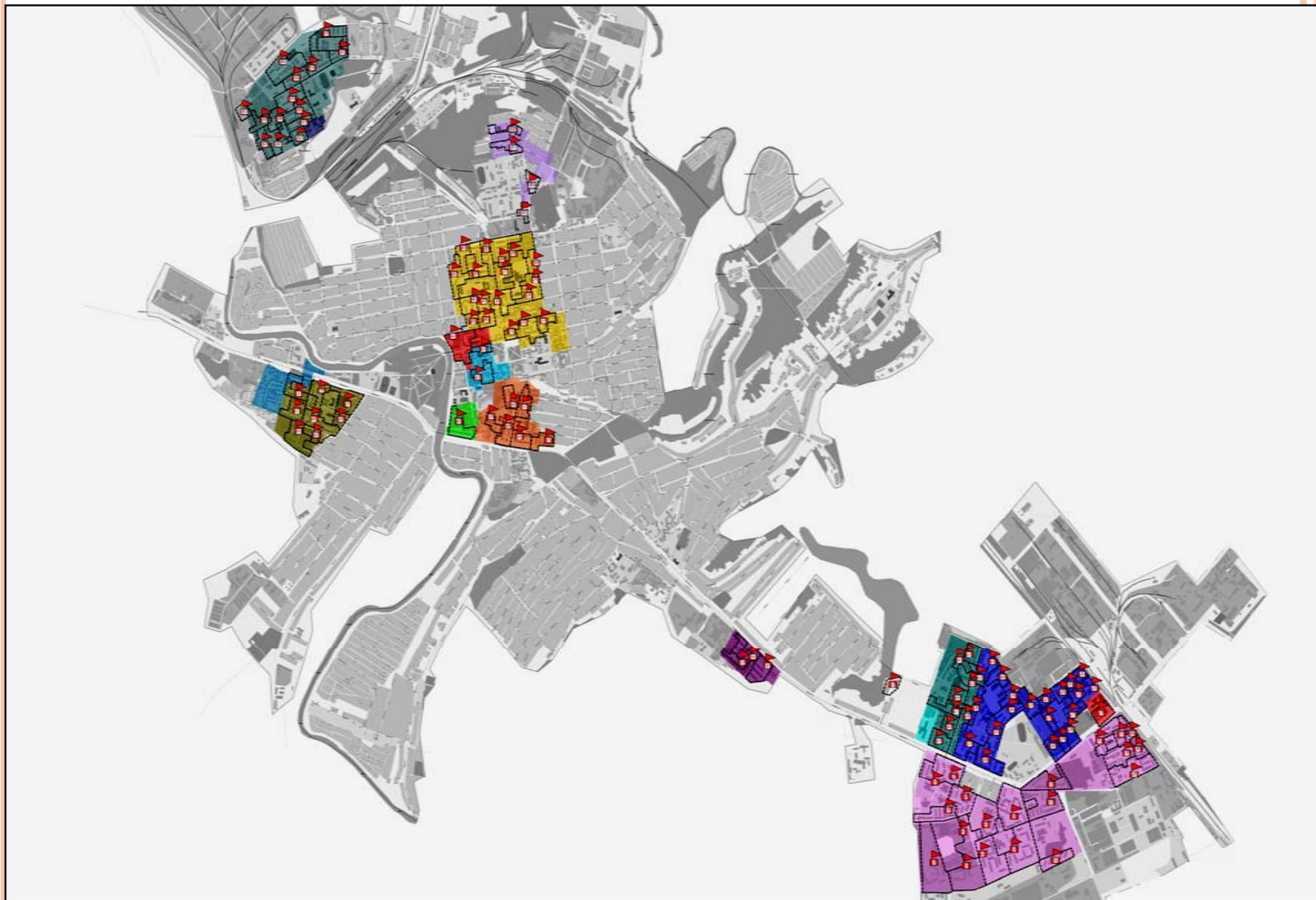


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КВАРТАЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ. КУПЯНСК



ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕРРИТОРИЯ НАСАЖДЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ВЕРБЫ

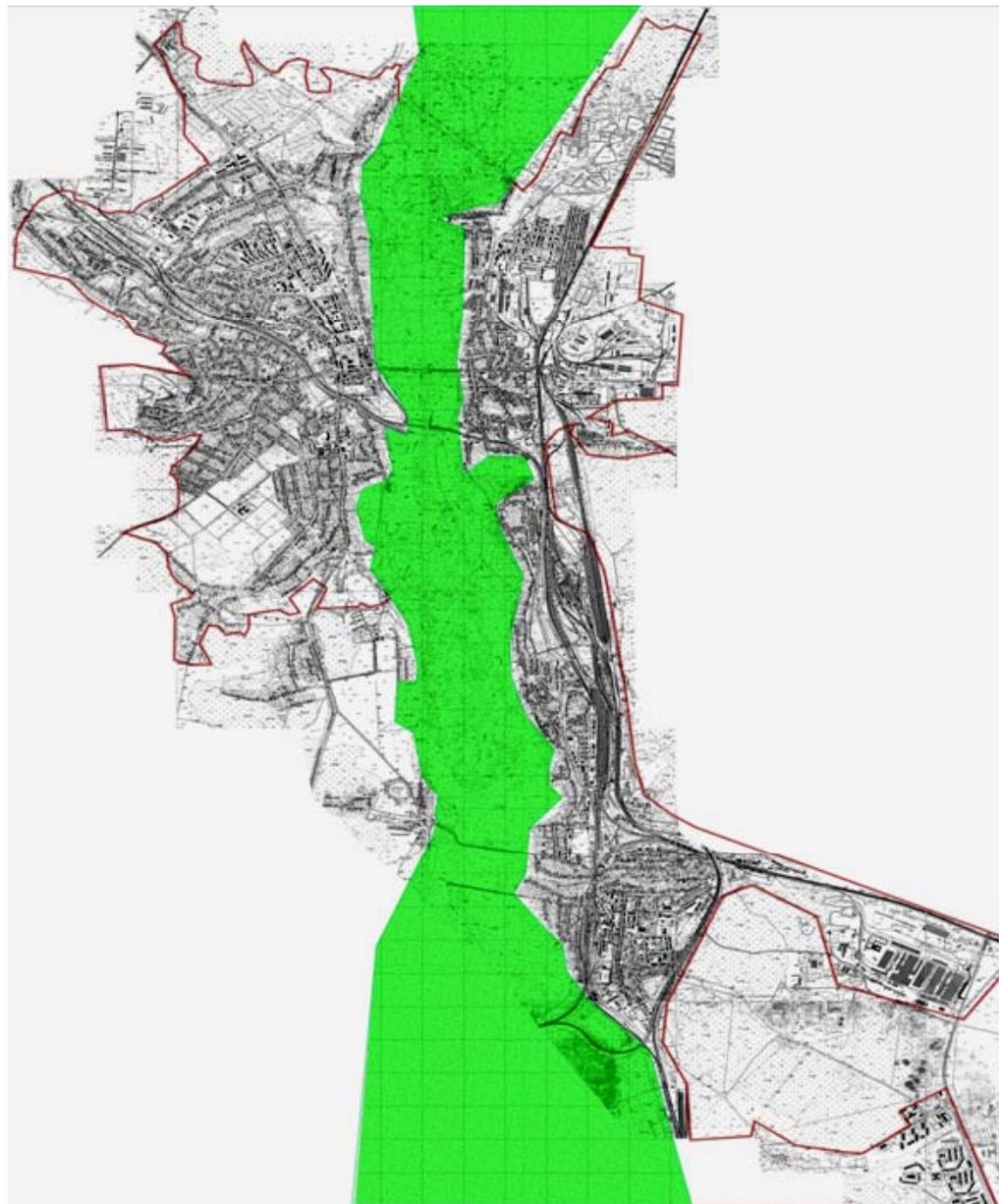


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КВАРТАЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ. ХЕРСОНА

