

Енергосервісна  
компанія

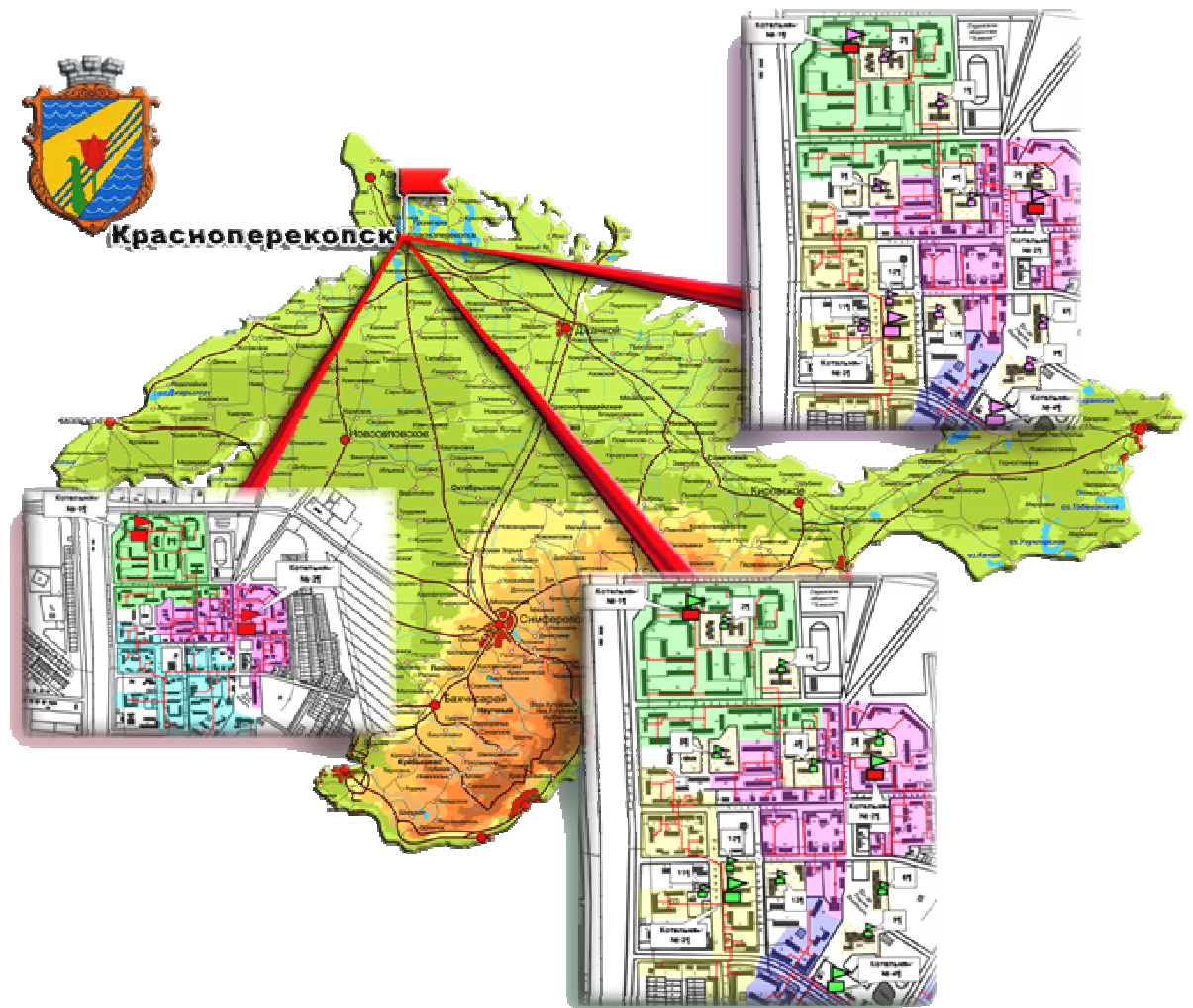


Екологічні  
Системи

Графічна частина

Схема теплопостачання міста Красноперекоська

ЕС3.031.121.02



м. Запоріжжя  
2011 р.

ЕС3.031.121.02 Графічна частина.  
Схема теплопостачання м. Красноперекоська  
Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"

## ЗМІСТ

Анотація.....	3
1. Рисунок 1 – Зонування м. Красноперекопська по виду теплопостачання.....	4
2. Експлікація існуючої схеми теплопостачання м. Красноперекопська.....	5
3. Рисунок 2 – Існуюча схема теплопостачання м. Красноперекопська.....	6
4. Схема 1.1 – Існуюча схема теплових мереж від котельні № 1.....	7
5. Схема 1.2 – Існуюча схема теплових мереж від котельні № 2.....	8
6. Схема 1.3 – Існуюча схема теплових мереж від котельні ВАТ «КСЗ».....	9
7. Рисунок 3 – Проект схеми теплопостачання м. Красноперекопська по Варіанту 1.....	12
8. Експлікація проекту схеми теплопостачання м. Красноперекопська по Варіанту 1.....	13
9. Рисунок 4 – Проект схеми теплопостачання м. Красноперекопська по Варіанту 2.....	14
10. Експлікація проекту схеми теплопостачання м. Красноперекопська по Варіанту 2.....	15
11. Схема 2.1 – Схема теплових мереж від котельні № 1 після модернізації.....	17
12. Схема 2.2 – Схема теплових мереж від котельні № 2 після модернізації.....	18
13. Схема 2.3 – Схема теплових мереж від котелень № 3 та № 4 після модернізації.....	19
14. Схема 2.4 – Схема теплових мереж від котельні № 6 після модернізації.....	20
15. Схема 2.5 – Схема теплових мереж від котельні № 5 після модернізації.....	21

					<b>ЕСЗ.031.121.02 Графічна частина. Схема теплопостачання м. Красноперекопська Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</b>	
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		2

## Анотація

Цей документ є графічною частиною пояснювальної записки "Схема тепlopостачання м. Красноперекопська". Документ являє собою стилізовані рисунки структурної схеми тепlopостачання, з нанесенням на них наочної інформації щодо зонування, місцезнаходження та характеристик елементів існуючої системи тепlopостачання, а також інформації по модернізації цієї системи.

Документ "Графічна частина" складається з 12 схем-рисуноків.

Вихідними даними є матеріали, що були надані Красноперекопським КПТМ: технічні характеристики генеруючих теплових потужностей та теплових мереж, дислокація споживачів по зонам обслуговування котелень.

В основу рисунків графічної частини було покладено схематичний план міста. Схеми виконані на основі зйомки з натури.

Ступінь деталізації даної схеми відповідає масштабу не менш 1:10 000.

Схеми включають в себе:

- елементи системи тепlopостачання;
- умовні діаметри та довжина ділянок трубопроводів;
- контури будівель без колірною диференціюванням;
- визначення соціально-економічних та культурних об'єктів;
- нумерації будівель;
- дороги, вулиці;
- надписи назв вулиць;
- вказівник півночі.

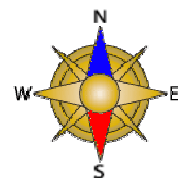
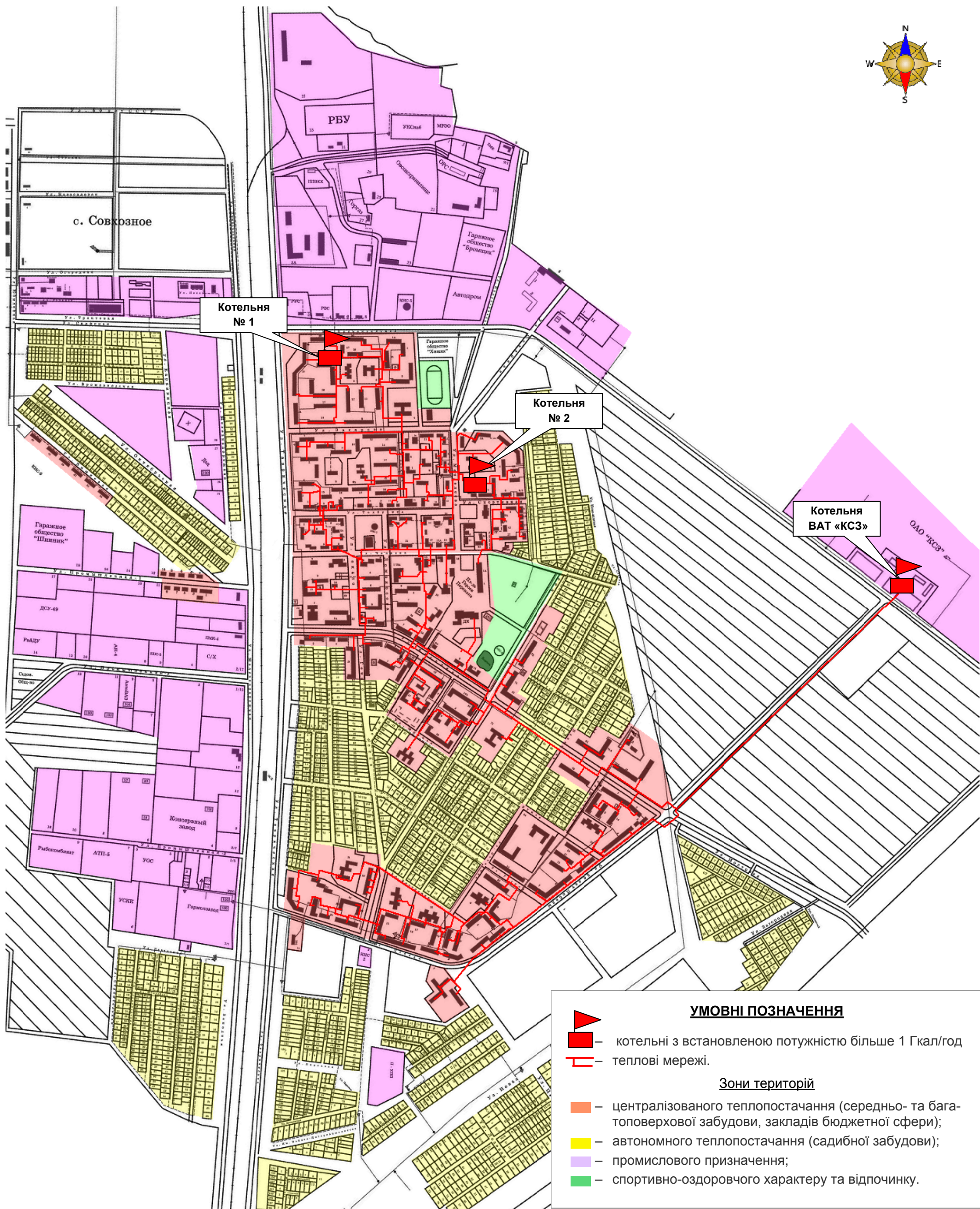
На схемах не показані:

- зворотний трубопровід і запірна арматура;
- дворові проїзди;
- межі населеного пункту та його районів, огороження;
- елементи рельєфу;
- висотні та глибинні лінії з відмітками;
- типи ґрунтів.

Умовне зонування міста на зони автономного та централізованого тепlopостачання здійснюється на основі диференціювання будівель по густоті населення та поверховості забудови, а також виходячи з наданої документації. Так, до зони централізованого тепlopостачання відносяться трьох-, чотирьох- та багатопверхові будівлі, таких форм власності як бюджетні, комунальні, ОСББ, тепlopостачання котрих здійснюється централізовано від котелень. До зони автономного тепlopостачання підпадають малоповерхові будівлі приватної форми власності, малоповерхові бюджетні установи, тепlopостачання котрих здійснюється по індивідуальним та автономним схемам тепlopостачання.

					<b>ЕС3.031.121.02 Графічна частина. Схема тепlopостачання м. Красноперекопська Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</b>	3
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

Рисунок 1 – Зонування м. Красноперекопська по виду теплопостачання



Зм.	Арк	№ докум.	Підпис	Дата