

Енергосервісна  
компанія



Екологічні  
Системи

**Графічна частина  
Схеми теплових мереж м. Бахчисарай**

**ЕС3.031.111.02**

м. Бахчисарай  
2010 р.

## ЗМІСТ

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1.   | Пояснювальна записка;.....  | 3 |
| 2.   | Рисунок 1 – Схема тепlopостачання населеного пункту;.....             | 4 |
| 3.   | Рисунок 2 – Зони централізованого та автономного тепlopостачання;.... | 5 |
| 4.1. | Рисунок 3 – Схема тепlopостачання 1-го теплового району;.....         | 6 |
| 4.2. | Рисунок 4 - Схема тепlopостачання 2-го теплового району;.....         | 7 |
| 5.1. | Рисунок 5 – Можлива схема тепlopостачання 1-го теплового району;..... | 8 |
| 5.2. | Рисунок 6 - Можлива схема тепlopостачання 2-го теплового району.....  | 9 |

|            |            |                 |               |             |   |   |
|------------|------------|-----------------|---------------|-------------|---|---|
|            |            |                 |               |             | <i>ЕС3.031.111.02 Графічна частина.<br/>Схеми теплових мереж м. Бахчисарай<br/>Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</i> |   |
| <i>Зм.</i> | <i>Арк</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дата</i> |   | 2 |

## Пояснювальна записка

Дана графічна частина виконана в рамках розробки схеми теплопостачання міста Бахчисарай. Вона являє собою набір картографічних рисунків, з нанесенням на них наочної інформації щодо зонування, місцезнаходження та характеристик елементів існуючої системи теплопостачання, а також розроблених рекомендацій по модернізації цієї системи.

Графічна частина складається з 6 рисунків.

Вихідними даними є матеріали, що були надані БКУП «Міськтепломережі». До них входять генеральний план міста Бахчисарай, технічні характеристики генеруючих теплових потужностей та теплових мереж, дислокація споживачів по зонам обслуговування котелень, що відображенні в текстових документах та таблицях, як в електронному, так і в аналоговому вигляді.

У зв'язку з недостатньою наочністю та важкістю електронної обробки наданих БКУП «Міськтепломережі» графічних даних, на основу графічної частини було покладено туристичну схему міста Бахчисарай. Шляхом порівняння з супутниковими фотознімками існуючу туристичну схему було редаговано та допрацьовано.

Дана схема є растровим картографічним зображенням. Ступінь деталізації даної схеми посередній.

Схема включає в себе:

- фонову заливку елементів водного простору, рослинного покриву;
- автомобільні дороги, залізничне полотно, вулиці;
- контури деяких будівель з колірним диференціюванням;
- надписи назв деяких вулиць, річок;
- часткове визначення соціально-економічних та культурних об'єктів;
- нумерації доріг та більшої частини будівель
- вказівники напрямків доріг та залізниці;
- вказівник півночі.

На схемі відсутні:

- елементи рельєфу;
- висотні та глибинні лінії з відмітками;
- типи ґрунтів;
- межі населеного пункту та його районів, огороження;
- дворові проїзди;
- комунікації систем міського господарства.

Умовне зонування міста на види теплопостачання здійснюється шляхом порівняння схеми з супутниковими фотознімками на основі диференціювання будівель по висотності, а також виходячи з наданої документації. Так, до зони централізованого теплопостачання відносяться двох-, трьох-, чотирьох- та багатопверхові будівлі, таких форм власності як бюджетні, комунальні, ОСББ, теплопостачання котрих здійснюється централізовано від котелень. До зони автономного теплопостачання підпадають будівлі приватної форми власності, бюджетні установи, теплопостачання котрих здійснюється індивідуальними способами.

Умовне зонування міста на теплові райони виконується на основі документації, наданої БКУП «Міськтепломережі».

|            |            |                 |               |             |   |   |
|------------|------------|-----------------|---------------|-------------|---|---|
|            |            |                 |               |             | <i>ЕС3.031.111.02 Графічна частина.<br/>Схеми теплових мереж м. Бахчисарай<br/>Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</i> | 3 |
| <i>Зм.</i> | <i>Арк</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дата</i> |   |   |