

Енергосервісна  
компанія



Екологічні  
Системи

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

**ЕС3.031.110.02**

м. Саки  
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 – Зона обслуговування Сакської ТЕЦ та котельні №2.....	6
4.2.	Рисунок 4 – Зона обслуговування Сакської ТЕЦ (селище хімзаводу).....	7
4.3.	Рисунок 5 – Зона обслуговування котелень №6, №7, №9.....	8
4.4.	Рисунок 6 – Зона обслуговування котельні №8.....	9
5.1.	Рисунок 7 – Можлива зона обслуговування Сакської ТЕЦ після модернізації..	10
5.2.	Рисунок 8 – Можлива зона обслуговування котелень № 6 та № 9 після модернізації.....	11

					<b>ЕС3.031.110.02 Графічна частина. Схеми теплових мереж м. Саки. Енергосервісна компанія “Екологічні Системи”</b>	
<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 м. Саки. 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 8 рисунків.

Вихідними даними є матеріали, що були надані підприємством «Сакські ТМ». До них входять технічні характеристики генеруючих теплових потужностей та теплових мереж, дислокація споживачів по зонам обслуговування котелень та ТЕЦ, що відображенні в географічній інформаційній системі MapInfo Professional, а також у текстових документах та таблицях, як в електронному, так і в аналоговому вигляді.

У зв'язку з достатньою наочною та простотою електронної обробки наданих підприємством «Сакські ТМ» графічних даних, в основу графічної частини було покладено витяг з географічної інформаційної системи MapInfo Professional м. Саки.

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

Схема включає в себе:

- фонову заливку елементів водного простору;
- залізничне полотно, автомобільні дороги, вулиці, дворові проїзди;
- контури будівель з колірним диференціюванням;
- надписи назв деяких вулиць, озер;
- часткове визначення соціально-економічних та культурних об'єктів;
- нумерації будівель;
- межі населеного пункту, огорожі;
- комунікації систем міського господарства;
- вказівник півночі.

На схемі відсутні:

- елементи рельєфу
- елементи рослинного покриву;
- висотні та глибинні лінії з відмітками;
- типи ґрунтів.

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 підприємством «Сакські ТМ».

					<b>ЕС3.031.110.02 Графічна частина. Схеми теплових мереж м. Саки. Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</b>	
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		<b>3</b>