

Енергосервісна
компанія



Екологічні
Системи

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

ЕС3.031.113.02

м. Алушта
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 теплових мереж котельні по вул. Туристів, 3 та міні-котельня по вул. Б. Хмельницького.....	6
4.2.	Рисунок 4 – Схема теплових мереж котельні по вул. Лісова, 1.....	7
4.3.	Рисунок 5 – Схема теплових мереж котельні по вул. Зарічна, 43.....	8
4.4.	Рисунок 6 – Схема теплових мереж котельні по вул. Виноградна, 4.....	9
5.1.	Рисунок 7 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Іванова, Судацька, Червоноармійська та Леніна.....	10
5.2.	Рисунок 8 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Платанова, Червоноармійська, Леніна.....	11
5.3.	Рисунок 9 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Піонерська, Таврична, Сніжкова та пров. Спортивний.....	12
5.4.	Рисунок 10 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Жовтнева.....	13
5.5.	Рисунок 11 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Ялтинська, Виноградна.....	14
5.6.	Рисунок 12 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Партизанська, Сімферопольська, 50 років Жовтня.....	15
5.7.	Рисунок 13 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. 60-річчя СРСР.....	16
5.8.	Рисунок 14 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Ювілейна.....	17
5.9.	Рисунок 15 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Виноградна, Ялтинська.....	18
5.10.	Рисунок 16 – Можлива схема тепlopостачання житлових будинків по вул. Туристів.....	19

Пояснювальна записка

Дана графічна частина виконана в рамках розробки схеми теплопостачання м. Алушта. 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 15 рисунків.

Вихідними даними є матеріали, що були надані АФ ОП «Кримтеплокомуненерго». 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 АФ ОП «Кримтеплокомуненерго» графічних даних, на основу графічної частини було покладено схему міста м. Алушта з пошуково-інформаційного картографічного сервісу Яндекс.

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

Схема включає в себе:

- фонову заливку елементів водного простору, рослинного покриву, житлових та нежитлових зон;
- дороги, вулиці та деякі дворові проїзди;
- контури будівель без колірного диференціювання;
- надписи назв деяких вулиць, річок;
- нумерації більшої частини будівель
- вказівник півночі.

На схемі відсутні:

- елементи рельєфу;
- висотні та глибинні лінії з відмітками;
- типи ґрунтів;
- межі населеного пункту та його районів, огороження;
- визначення соціально-економічних та культурних об'єктів;
- 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 багатоповерхові 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 АФ ОП «Кримтеплокомуненерго».

					<i>ЕС3.031.113.02 Графічна частина. Схеми теплових мереж м. Алушта Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</i>	3
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		