

Енергосервісна  
компанія



Екологічні  
Системи

Графічна частина

Схема теплопостачання смт Роздольне

ЕС3.031.124.02

м. Запоріжжя  
2012 р.

## ЗМІСТ

Анотація .....	3
Рисунок 1 – Зонування смт Роздольне по виду теплопостачання.....	4
Експлікація існуючої схеми теплопостачання смт Роздольне.....	5
Рисунок 2 – Існуюча схема теплопостачання смт Роздольне.....	6
Схема 1.1 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. Шкільна, 16 .....	7
Схема 1.2 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. Євпаторійське шосе, 14а .....	8
Схема 1.3 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. Красноперекопське шосе, 23 .....	9
Схема 1.4 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. Леніна, 13.....	10
Схема 1.5 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. 30 років Перемоги.	11
Рисунок 1 – Проект схеми теплопостачання смт Роздольне за Варіантом 1.....	12
Експлікація проекту схеми теплопостачання смт Роздольне за Варіантом 1 .....	13
Схема 2.1 – Схема теплових мереж від котельні по вул. Шкільна, 16 після модернізації за Варіантом 1 .....	15
Схема 2.2 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. Леніна, 13 після модернізації за Варіантом 1 .....	16
Схема 2.3 – Існуюча схема теплових мереж від котельні по вул. 30 років Перемоги після модернізації за Варіантом 1 .....	17
Рисунок 4 – Проект схеми теплопостачання смт Роздольне за Варіантом 2.....	18
Експлікація проекту схеми теплопостачання смт Роздольне за Варіантом 2 .....	19
Рисунок 5 – Проект схеми теплопостачання смт Роздольне за Варіантом 3.....	22
Експлікація проекту схеми теплопостачання смт Роздольне за Варіантом 3 .....	23

					<b>ЕС3.031.124.02 Графічна частина. Схема теплопостачання смт Роздольне 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 теплопостачання смт Роздольне». Документ являє собою стилізовані рисунки структурної схеми теплопостачання, з нанесенням на них наочної інформації щодо зонування, місцезнаходження та характеристик елементів існуючої системи теплопостачання, а також інформації по модернізації цієї системи.

Документ "Графічна частина" складається з 13 схем-рисуноків та експлікацій них.

Вихідними даними є матеріали, що були надані Роздольненською філією ОП «Кримтеплокомуненерго»: технічні характеристики генеруючих теплових потужностей та теплових мереж, дислокація споживачів по зонам обслуговування котелень.

В основу рисуноків 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 теплопостачання;
- умовні діаметри та довжина ділянок трубопроводів;
- контури будівель з колірним 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 теплопостачання здійснюється на основі диференціювання будівель по густоті населення та поверховості забудови, а також виходячи з наданої документації. Так, до зони централізованого теплопостачання відносяться трьох-, чотирьох- та багатоповерхові будівлі, таких форм власності як бюджетні, комунальні, ОСББ, теплопостачання котрих здійснюється централізовано від котелень. До зони автономного теплопостачання підпадають малоповерхові будівлі приватної форми власності, об'єкти господарської діяльності, теплопостачання котрих здійснюється по індивідуальним або автономним схемам.

					<b>ЕС3.031.124.02 Графічна частина. Схема теплопостачання смт Роздольне Енергосервісна компанія "Екологічні Системи"</b>	
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		<b>3</b>