

**СХВАЛЕНО**  
Національна комісія, що здійснює  
державне регулювання у сферах  
енергетики та комунальних послуг

\_\_\_\_\_ (п.1.б.)  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 р.

МП № \_\_\_\_\_

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Голова Правління  
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО  
ТОВАРИСТВА  
"ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО"

В.М. Геращенко  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 р.

МП № \_\_\_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**  
Рішення \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

від " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 року  
№ \_\_\_\_\_

МП

**ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА**  
**ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО"**

(назва підприємства)

**на 2016 рік**

## ЗМІСТ:

Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на 2016 рік.....	3
Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2016 рік .....	5
Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 12 місяців .....	8
План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців .....	10
Пояснювальна записка до інвестиційної програми.....	11
Узагальнена характеристика об'єктів теплопостачання .....	33
Аналіз впливу результатів реалізації Інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на структуру тарифу у 2016 році.....	37
Додаток №1 Техніко-економічне обґрунтування (Дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках) .....	38
Додаток №2 Розрахунок прогнозованих показників ефективності заходів Інвестиційної програми АТ «ОТКЕ».....	55
Інформаційна згода.....	56

### Додатки:

1. Кошториси на виконання робіт з виготовлення ПКД
2. Зведені кошториси та відомості ресурсів по відповідних заходах
3. Комерційні пропозиції на обладнання
4. Копії рішень щодо погодження інвестиційної програми
5. Бухгалтерська звітність

**Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на  
2016 рік**  
(строк)

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»**

(найменування ліцензіата)

**1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА**

Найменування ліцензіата	ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
Рік заснування	1968
Форма власності	Приватна
Місце знаходження	м. Чернігів, вул. Ремісничка, 55-б
Код за ЄДРПОУ	03357671
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Герашенко Віктор Михайлович Голова Правління
Тел., факс, e-mail	0462-77-43-24
Ліцензія на виробництво теплової енергії (крім діяльності з виробництва теплової енергії на електроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії ) (№, дата видачі, термін дії)	№ 597469 серія АВ від 22.06.2012, строк дії з 23.06.12-22.06.17
Ліцензія на транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) мережами (№, дата видачі, термін дії)	№ 597470 серія АВ від 22.06.2012, строк дії з 23.06.12-22.06.17
Ліцензія на постачання теплової енергії (№, дата видачі, термін дії)	№ 597471 серія АВ від 22.06.2012, строк дії з 23.06.12-22.06.17
Ліцензія на виробництво теплової енергії на теплоелектроцентралях, когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії (№, дата видачі, термін дії)	№ 617877 серія АВ від 24.05.2012, строк дії з 17.05.12-16.05.17
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	757,50
Балансова вартість активів, тис. грн	284977,00
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	27143,50
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	1110,71

## 2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Забезпечення комерційного обліку теплової енергії
Строк реалізації інвестиційної програми	2016 рік
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, знаходиться ліцензіат	Визначений перелік об'єктів, на яких є можливість встановлення вузлів обліку теплової енергії.
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	1. Закупка обладнання 2. Монтаж обладнання 3. Пусконаладжувальні роботи 4. Введення об'єктів в експлуатацію

## 3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

<b>Загальний обсяг інвестицій, тис. грн.</b>	<b>19919,51</b>
власні кошти	19919,51
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	-
<b>Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):</b>	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	100,00
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0
Інші заходи	0

## 4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	-4 422 727,89 грн.
Внутрішня норма дохідності	-
Дисконтований період окупності	-
Індекс прибутковості	-

Голова Правління АТ «ОТКЕ»

В.М. Геращенко

М.П.

Додаток 4  
до Інвестиційної програми  
АТ «ОТКЕ» на 2016 рік

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Голова Правління АТ "ОТКЕ"

Рішення \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

В.М. Герашенко

від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 року  
№ \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 року

МП

МП

Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2016 рік  
**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОБ'ЄДНАНО-КОМУНАЛЬНЕ"**  
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми (без ПДВ)										За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)	Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний період тис. грн (без ПДВ)	Строк окупності (місяців) *	№ аркуша об'рунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (т. у. п. /прогнозний період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн/прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн) **	
			затяжна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	кошти, з яких:	інші залучені кошти, з яких:	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підприємний	планований період	прогнозний період								планований період + 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	<b>Виробництво теплової енергії</b>																			
1.1	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно зі статтю 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:</b>																			
1.1.1	Усього за розділом 1.1.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	Придбання та встановлення вузлів обліку теплової енергії (комерційного та/або технологічного) на всіх етапах її виробництва та реалізації, а також вузлів обліку споживання енергоресурсів, у т.ч.:		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Усього за розділом 1.1.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Інші заходи, у т.ч.:																	
	Усього за розділом 1.1.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 1.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	<b>Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно зі статтю 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:</b>																			
1.2.1	Заходи зі зниження паливних витрат, а також витрат енергоресурсів, у т.ч.:																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Усього за розділом 1.2.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.2	Придбання та встановлення вузлів обліку теплової енергії (комерційного та/або технологічного) на всіх етапах її виробництва та реалізації, а також вузлів обліку споживання енергоресурсів, у т.ч.:																			
1.2.3	Усього за розділом 1.2.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Упровадження та розвиток інформаційних технологій, у т.ч.:																			
1.2.3	Усього за розділом 1.2.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.4	Усього за розділом 1.2.4		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.5	Усього за розділом 1.2.5		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.5	Усього за розділом 1.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.5	Усього за розділом 1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	<b>Транспортування теплової енергії</b>																			
2.1	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно зі статтею 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:</b>																			
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат енергоресурсів, у т.ч.:																			
2.1.1	Усього за розділом 2.1.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.2	Придбання та встановлення вузлів обліку теплової енергії (комерційного та/або технологічного) на всіх етапах її виробництва та реалізації, а також вузлів обліку споживання енергоресурсів, у т.ч.:																			
2.1.2	Усього за розділом 2.1.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.3	Інші заходи, у т.ч.:																			
2.1.3	Усього за розділом 2.1.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.3	Усього за розділом 2.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2	<b>Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно зі статтею 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:</b>																			
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат енергоресурсів, у т.ч.:																			
2.2.1	Усього за розділом 2.2.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.2	Придбання та встановлення вузлів обліку теплової енергії (комерційного та/або технологічного) на всіх етапах її виробництва та реалізації, а також вузлів обліку споживання енергоресурсів, у т.ч.:																			
2.2.2	Усього за розділом 2.2.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.3	Упровадження та розвиток інформаційних технологій, у т.ч.:																			
2.2.3	Усього за розділом 2.2.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, у т.ч.:																			
2.2.4	Усього за розділом 2.2.4		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.5	Інші заходи, у т.ч.:																			
2.2.5	Усього за розділом 2.2.5		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.5	Усього за розділом 2.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.5	Усього за розділом 2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	<b>Постачання теплової енергії</b>																			
3.1	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно зі статтею 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:</b>																			
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат а також витрат енергоресурсів, у т.ч.:																			
3.1.1	Усього за розділом 3.1.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.2	Придбання та встановлення вузлів обліку теплової енергії (комерційного та/або технологічного) на всіх етапах її виробництва та реалізації, а також вузлів обліку споживання енергоресурсів, у т.ч.:																			
3.1.2	Усього за розділом 3.1.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.3	Інші заходи, у т.ч.:																			
3.1.3	Усього за розділом 3.1.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.3	Усього за розділом 3.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	<b>Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно зі статтею 154.9 Податкового кодексу), у т.ч.:</b>																			
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат а також витрат енергоресурсів, у т.ч.:																			
3.2.1	Усього за розділом 3.2.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Усього за розділом 3.2.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.2	Придбання та встановлення вузлів обліку теплової енергії (комерційного та/або технологічного) на всіх етапах її виробництва та реалізації, а також вузлів обліку споживання енергоресурсів, у т.ч.:																		
3.2.2.1	Розробка проектно-кошторисної документації на виконання робіт з «Дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках» (м. Чернігів)	429 шт.	883,74	x	x	x	x	x	x	0,00	883,74	883,74		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2.2.2	Розробка проектно-кошторисної документації на виконання робіт з «Дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках» (райони області)	177 шт.	364,62	x	x	x	x	x	x	0,00	364,62	364,62		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2.2.3	Дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках (м. Чернігів)	429 шт.	14000,68	x	x	x	x	x	x	0,00	14000,68	14000,68		48,00			0,00	0,00	3 500,17
3.2.2.4	Дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках (райони області)	177 шт.	4670,47	x	x	x	x	x	x	0,00	4670,47	4670,47		48,00			0,00	0,00	1 167,62
	Усього за розділом 3.2.2		19919,51	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	19919,51		0,00	0,00		0,00	0,00	4667,79
3.2.3	Упровадження та розвиток інформативних технологій, у т.ч.:																		
3.2.4	Усього за розділом 3.2.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2.5	Усього за розділом 3.2.4		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	Усього за розділом 3.2.5		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	Інші заходи, у т.ч.:																		
	Усього за розділом 3.2.5		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Усього за розділом 3.2		19919,51	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	19919,51	0,00	0,00			0,00	0,00	4667,79
	Усього за розділом 3		19919,51	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	19919,51	0,00	0,00			0,00	0,00	4667,79
	Усього за інвестиційною програмою		19919,51	0,00	19919,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	19919,51	0,00	0,00			0,00	0,00	4667,79

Примітка: \* п – кількість років інвестиційної програми

\*\* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх упродовдження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ

\*\*\* Складові розрахунку економічного ефекту від упродовдження заходів враховувати без ПДВ

Начальник відділу технічного розвитку

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ Лозицький Г.Г.  
(прізвище, ім'я, по батькові)



ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова Правління АТ "ОПКЕ"

В.М. Герашенко

Рішення \_\_\_\_\_

від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 року

№ \_\_\_\_\_

МП

**Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 12 місяців**  
**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОБ'ЄДИНЕНОМУНЕНЕРГО"**  
(найменування ліцензата)

№ з/п	Найменування заходів (побіжно)	Кліквітсний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами у тому числі:												Строк окупності* (місяців)	№ аркуша об'єднувальних енергетичних ресурсів (т.ч. п.1.1.1.2)	Економія паливно-енергетичних ресурсів (т.ч. п.1.1.1.2)	Економія фонду заробітної плати (тис.грн/рік)	Економічний ефект* (тис.грн)				
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у плановому періоді позачкові кошти	отримані у плановому періоді кошти, що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, що не підлягають поверненню	кошти, що не підлягають поверненню	кошти, що не підлягають поверненню	кошти, що підлягають поверненню	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню	кошти, що підлягають поверненню	врахуються у структурі тарифів п.5+п.6+п.11+п.12	господарський (вартість матеріальних ресурсів)						підприємий	І кв.	II кв.	III кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>1</b>																							
1.1																							
1.1.1																							
1.1.2	Усього за розділом 1.1.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	Усього за розділом 1.1.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Усього за розділом 1.1.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Усього за розділом 1.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.																							
1.2.1																							
1.2.1	Усього за розділом 1.2.1		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	Усього за розділом 1.2.2		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Усього за розділом 1.2.3		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	Усього за розділом 1.2.4		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5.	Усього за розділом 1.2.5.		0,00	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



3.2.2.4	Добудовання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках (райони області)	177 шт.	4670,47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4670,47	0,00	2069,02	23 16,55	284,90	48,00	0	0,00	0,00	1167,62		
3.2.3	Усього за розділом 3.2.2	x	19919,51	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	265,12	8874,72	9618,49	1161,18												4667,79	
3.2.4	Усього за розділом 3.2.3	x	0,00	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.5	Усього за розділом 3.2.4	x	0,00	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Усього за розділом 3.2.5	x	0,00	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Усього за розділом 3	x	19919,51	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	265,12	8874,72	9618,49	1161,18												0,00	4667,79
	Усього за інвестиційною програмою	x	19919,51	x	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	265,12	8874,72	9618,49	1161,18											0,00	4667,79	
	Усього за інвестиційною програмою	0,00	19919,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19919,51	265,12	8874,72	9618,49	1161,18											0,00	4667,79	

Примітка:

\* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх упровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ

\*\* Складові розрахунку економічного ефекту від упровадження заходів ураховувати без ПДВ

Начальник відділу технічного розвитку

(підпис)

Лозицький Г.Г.

(прізвище, ім'я, по батькові)

План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО"**

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		загальна сума	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>Виробництво теплової енергії</b>					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Інші заходи	0,00				
	Усього за пунктом 1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Усього за розділом I</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>II</b>	<b>Транспортування теплової енергії</b>					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Усього за розділом II</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>III</b>	<b>Постачання теплової енергії</b>					
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 3.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	19 919,51	0,00	19919,51	0,00	0,00
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 3.2	19 919,51	0,00	19 919,51	0,00	0,00
	<b>Усього за розділом III</b>	<b>19 919,51</b>	<b>0,00</b>	<b>19 919,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Усього за інвестиційною програмою</b>	<b>19 919,51</b>	<b>0,00</b>	<b>19 919,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	З них: - м. Чернігів			14884,42		
	- райони			5 035,09		

Керівник підприємства  
М.П.

(підпис)

В.М. Герашенко  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Фінансовий директор (Головний бухгалтер)

(підпис)

О.М. Старков  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Відповідальна особа на підприємстві  
за виконання інвестиційної програми

(підпис)

Г.Г. Лозицький  
(прізвище, ім'я, по батькові)



ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
**«ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»**

14000, м. Чернігів, вул. Ремісника, 55б  
Тел. (0462) 77-43-24, 4-42-44, Факс (0462) 77-43-24,  
e-mail post:otke@mail.ru, otke@teplo.cn.ua  
код підприємства 03357671

№ 932 від «11» травня 2016 р.

Г

Г

*Додаток  
до інвестиційної програми  
АТ «ОТКЕ» на 2016 рік*

**Пояснювальна записка  
до інвестиційної програми ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА  
«ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»  
на 2016 рік**

**1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДПРИЄМСТВО**

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» (далі – Товариство) створено згідно з наказом Регіонального відділення Фонду Державного майна України по Чернігівській області від 18.07.95 №368 шляхом перетворення державного комунального підприємства теплових мереж «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» у відкрите акціонерне товариство відповідно до Декрету КМУ від 20.05.93 №57/93 “Про приватизацію цілісних майнових комплексів державних підприємств та їх структурних підрозділів, зданих в оренду”.

Товариство зареєстровано як суб’єкт підприємницької діяльності 25.07.95р. Розпорядженням виконкому Чернігівської ради народних депутатів (Рішення №220-р), номер запису у Єдиному державному реєстрі – 1 064 120 0000 001350 .

Товариство є правонаступником майна, майнових прав та обов’язків **ВІДКРИТОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»** та Державного комунального підприємства теплових мереж «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО».

Основним видом діяльності є виробництво теплової енергії згідно ліцензії серії АВ № 597469, транспортування її магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами згідно ліцензії серії АВ № 597470 та постачання теплової енергії згідно ліцензії серії АВ № 597471, виданих Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг 08 червня 2012 р.

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» (далі – АТ «ОТКЕ») орендує і має у своїй власності 99 котельні (38 з них розташовані у м. Чернігові та 61 у районах

області) загальною потужністю 607,16 Гкал/год, 47 центральних теплових пунктів, 7 індивідуальних теплових пункти та 224,558 км (в двох трубному обчисленні) теплових мереж з яких 65,095 км знаходиться в ветхому, а 0,624 км в аварійному стані, 45,777 км мереж експлуатуються понад 20 років. Вид палива – природний газ та пеллети. Резервне паливо не передбачене проектами котелень, окрім котелень, що працюють на пеллетах, там резервний вид палива – природний газ.

## **2. ТЕХНІЧНИЙ СТАН ОБ'ЄКТІВ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ**

*В більшості котельних, де встановлені котли НІСТУ-5, встановлена газова автоматика АГК-2у, яка давно застаріла і не випускається як на підприємствах України так і в країнах СНД. Тому існує гостра необхідність в реконструкції даних котелень, де встановлені такі котли.*

За період з 2007 року на підприємстві за власні кошти було виконано ряд робіт по енергозбереженню, а саме:

- Реконструйовані 20 котелень з котлами НІСТУ-5. На даних об'єктах старі котли замінені на нові виробництва Riello (Італія), та виконаний весь комплекс робіт по заміні іншого обладнання на сучасне;

- На 7 котельнях середнього тиску встановлені 15 утилізаторів тепла димових газів, що дозволило підняти ККД котлів на 4-6%;

- Крім того на котельнях середнього тиску на всі групи вентилятор-димосос встановлене частотне регулювання, що призводить до економії 8-10% електроенергії на котельнях;

- Виконані налагоджувальні роботи на котлах та теплових мережах.

## **3. ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Відповідно до проекту Меморандуму про економічну та фінансову політику, схваленого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27.02.2015 року № 129-р, Україною взято на себе зобов'язання щодо досягнення 100% обліку споживання теплової енергії до кінця 2016 року.

На виконання вимог протоколу №43 засідання КМУ від 08.04.2015 року, проекту Меморандуму про економічну та фінансову політику та протокольного рішення НКРЕКП від 24.09.2015 року № 67, пріоритетними заходами для включення до інвестиційної програми підприємства на 2016рік, є заходи з забезпечення 100% комерційного обліку споживання теплової енергії в житлових будинках м. Чернігова та районів області, що отримують послуги з ЦО від АТ «ОТКЕ».

Інвестиційна програма фінансуватиметься з власних коштів, а саме за рахунок виробничих інвестицій з прибутку.

### **3.1. Обґрунтування впровадження заходів інвестиційної програми**

Метою впровадження даних заходів є зниження рівня конфліктності між споживачем та теплопостачальною організацією, попередження виникнення заборгованості за користування тепловою енергією, зменшення кількості судових спорів, врегулювання інших правовідносин між виконавцями та споживачами послуг.

Завданням є попередження несанкціонованого самовільного втручання в системи централізованого опалення житлових будинків та зменшення не облікованих втрат теплової енергії, що призводить до збитковості підприємства.

### 3.2. Інформація щодо кількості житлових будинків, що отримують послуги з ЦО від АТ «ОТКЕ» та забезпеченість їх засобами обліку теплової енергії (далі – ЗОТЕ) станом на 20.01.2016 року.

№ п/п	Найменування	Кількість, од.	Теплове навантаження, Гкал/год
1	Кількість житлових будинків які споживають теплову енергію від АТ «ОТКЕ», з них:	957	203,2856
1.1	- м. Чернігів	688	
1.2	- райони	269	
2	Кількість теплових вводів, з них:	1021	
2.1	- м. Чернігів	751	
2.2	- райони	270	
3	Кількість житлових будинків, в яких відсутня технічна можливість ЗОТЕ, з них:	97	8,1295
3.1	- м. Чернігів	41	
3.2	- райони	56	
4	Кількість встановлених будинкових ЗОТЕ	295	81,0543
4.1	- м. Чернігів	258	
4.2	- райони	37	
5	Планується встановити за рахунок ІІ 2016	606	114,1018
5.1	- м. Чернігів	429	
5.2	- райони	177	

**Примітка:** - в даній таблиці на відображено 23 житлові будинки, що включені до інвестиційної програми 2015 року, яка схвалена постановою НКРЕКП № 1207 від 02.04.2015 р.

### 3.3. Заходи інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2016 рік.

**Перший захід:** Розробка проектно-кошторисної документації на виконання робіт з «Дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках» на 606 (шістсот шість) об'єктів. Кількість житлових будинків та їх адреси визначались виходячи з технічної можливості встановлення ЗОТЕ на опалення. Загальна вартість виконання заходу відповідно кошторисів на виконання проектних робіт (форма 3 - П) складає – **1248,36 (один мільйон двісті сорок вісім тисяч триста шістьдесят грн., 00 коп.) тис. грн. без ПДВ.**

**Другий захід:** Монтаж ЗОТЕ в житлових будинках м. Чернігова та області відповідно до розробленої проектно-кошторисної документації на 606 (шістсот шість) об'єктах. Загальна вартість виконання заходу відповідно кошторисів на кожен типорозмір теплотічильника складає – **18671,152 (вісімнадцять мільйонів шістьсот сімдесят одна тисяча сто п'ятдесят дві грн., 00 коп.) тис. грн. без ПДВ.**

## Перелік житлових будинків, в яких планується встановлення ЗОТЕ:

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на ввіді в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізолятора
	Населений пункт	Вулиця			
1	м. Чернігів	1 Травня 155	0,2536	80	MWN Dn 50
2	м. Чернігів	1 Травня 159 (2 корпус)	0,1240	80	Sharky Dn 32
3	м. Чернігів	1 Травня 161 (2 під'їзд)	0,1260	50	Sharky Dn 32
4	м. Чернігів	1 Травня 161 (3 під'їзд)	0,1260	50	Sharky Dn 32
5	м. Чернігів	1 Травня 161а	0,1593	50	Sharky Dn 40
6	м. Чернігів	1 Травня 167а	0,4171	100	MWN Dn 65
7	м. Чернігів	1 Травня 171	0,4295	100	MWN Dn 65
8	м. Чернігів	1 Травня 182	0,1584	50	Sharky Dn 40
9	м. Чернігів	1 Травня 189	0,2450	65	Sharky Dn 40
10	м. Чернігів	Максима Загривного 39	0,1331	50	Sharky Dn 32
11	м. Чернігів	Староказарменна ділянка 136	0,0473	50	Sharky Dn 20
12	м. Чернігів	Козацька 11	0,1568	50	Sharky Dn 40
13	м. Чернігів	Козацька 3а	0,1456	50	Sharky Dn 32
14	м. Чернігів	Всіхсвятська 10а	0,1905	80	Sharky Dn 40
15	м. Чернігів	Всіхсвятська 12	0,1183	50	Sharky Dn 32
16	м. Чернігів	Всіхсвятська 12а	0,1184	50	Sharky Dn 32
17	м. Чернігів	Всіхсвятська 16	0,6371	100	MWN Dn 80
18	м. Чернігів	Всіхсвятська 16а	0,1862	80	Sharky Dn 40
19	м. Чернігів	Всіхсвятська 18а (1 секція)	0,1176	50	Sharky Dn 32
20	м. Чернігів	Всіхсвятська 18а (2 секція)	0,1176	50	Sharky Dn 32
21	м. Чернігів	Всіхсвятська 2	0,3823	80	MWN Dn 65
22	м. Чернігів	Всіхсвятська 6а	0,1888	80	Sharky Dn 40
23	м. Чернігів	Козацька 12	0,1848	80	Sharky Dn 40
24	м. Чернігів	Козацька 18	0,1880	80	Sharky Dn 40
25	м. Чернігів	Козацька 20	0,1826	80	Sharky Dn 40
26	м. Чернігів	Козацька 24	0,1865	80	Sharky Dn 40
27	м. Чернігів	Козацька 26	0,1863	80	Sharky Dn 40
28	м. Чернігів	Козацька 30	0,3071	80	MWN Dn 50
29	м. Чернігів	Козацька 34	0,1815	80	Sharky Dn 40
30	м. Чернігів	Козацька 36	0,1690	80	Sharky Dn 40
31	м. Чернігів	Козацька 38	0,2580	80	MWN Dn 50
32	м. Чернігів	Козацька 42	0,3002	80	MWN Dn 50
33	м. Чернігів	Козацька 44	0,3028	80	MWN Dn 50
34	м. Чернігів	Козацька 48	0,2989	80	MWN Dn 50
35	м. Чернігів	Козацька 4а	0,1977	80	Sharky Dn 40
36	м. Чернігів	Козацька 50	0,2095	80	Sharky Dn 40
37	м. Чернігів	Козацька 6	0,1906	80	Sharky Dn 40
38	м. Чернігів	Авіаторів 19	0,2879	150	MWN Dn 50
39	м. Чернігів	Ак. Павлова 19	0,2666	80	MWN Dn 50



№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
40	м. Чернігів	Белова 12	0,3181	100	MWN Dn 50
41	м. Чернігів	Белова 12а	0,1983	80	Sharky Dn 40
42	м. Чернігів	Белова 14 (3 під'їзд)	0,0481	50	Sharky Dn 20
43	м. Чернігів	Белова 14 (4 під'їзд)	0,0481	50	Sharky Dn 20
44	м. Чернігів	Белова 2	0,4140	80	MWN Dn 65
45	м. Чернігів	Белова 20	0,2513	80	MWN Dn 50
46	м. Чернігів	Белова 22	0,2471	80	Sharky Dn 40
47	м. Чернігів	Белова 24 (1 під'їзд)	0,1233	50	Sharky Dn 32
48	м. Чернігів	Белова 24 (2 під'їзд)	0,1233	50	Sharky Dn 32
49	м. Чернігів	Белова 30 корп. 1	0,1909	50	Sharky Dn 40
50	м. Чернігів	Белова 30 корп. 2	0,3196	100	MWN Dn 50
51	м. Чернігів	Белова 30 корп. 3 (1 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
52	м. Чернігів	Белова 30 корп. 3 (2 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
53	м. Чернігів	Белова 30 корп. 3 (3 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
54	м. Чернігів	Белова 30 корп. 3 (4 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
55	м. Чернігів	Белова 8	0,2582	80	MWN Dn 50
56	м. Чернігів	Громадська 35	0,2159	80	Sharky Dn 40
57	м. Чернігів	Борщова 2	0,1531	50	Sharky Dn 40
58	м. Чернігів	Борщова 4а	0,1332	50	Sharky Dn 32
59	м. Чернігів	Борщова 5	0,0816	50	Sharky Dn 32
60	м. Чернігів	Олега Міхнюка 1	0,3000	100	MWN Dn 50
61	м. Чернігів	Олега Міхнюка 3 та 5	0,6177	100	MWN Dn 80
62	м. Чернігів	Олега Міхнюка 7	0,3052	100	MWN Dn 50
63	м. Чернігів	Олега Міхнюка 9	0,2206	80	Sharky Dn 40
64	м. Чернігів	Волковича 15	0,1875	80	Sharky Dn 40
65	м. Чернігів	Волковича 17	0,1881	80	Sharky Dn 40
66	м. Чернігів	Волковича 2	0,4242	100	MWN Dn 65
67	м. Чернігів	Волковича 21	0,2202	80	Sharky Dn 40
68	м. Чернігів	Волковича 23	0,3045	80	MWN Dn 50
69	м. Чернігів	Волковича 3	0,2342	80	Sharky Dn 40
70	м. Чернігів	Волковича 4	0,2333	80	Sharky Dn 40
71	м. Чернігів	Волковича 5	0,2869	80	MWN Dn 50
72	м. Чернігів	Волковича 7	0,3050	80	MWN Dn 50
73	м. Чернігів	Волковича 8	0,2691	80	MWN Dn 50
74	м. Чернігів	Волковича 9	0,3081	80	MWN Dn 50
75	м. Чернігів	Г.Полуботка 74а	0,0221	50	Sharky Dn 20
76	м. Чернігів	Гагаріна 11	0,1849	100	Sharky Dn 40
77	м. Чернігів	Гагаріна 2	0,1854	80	Sharky Dn 40
78	м. Чернігів	Гагаріна 2а	0,1871	100	Sharky Dn 40
79	м. Чернігів	Гагаріна 4	0,1857	100	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
80	м. Чернігів	Гагаріна 5	0,1893	80	Sharky Dn 40
81	м. Чернігів	Гагаріна 6	0,1819	100	Sharky Dn 40
82	м. Чернігів	Гагаріна 7	0,0544	80	Sharky Dn 20
83	м. Чернігів	Гагаріна 9а	0,2258	100	Sharky Dn 40
84	м. Чернігів	Героїв Чорнобиля 2	0,0421	40	Sharky Dn 20
85	м. Чернігів	Героїв Чорнобиля 4	0,0423	40	Sharky Dn 20
86	м. Чернігів	Героїв Чорнобиля 4а	0,3326	80	MWN Dn 50
87	м. Чернігів	Любомира Боднарука 8	0,2120	80	Sharky Dn 40
88	м. Чернігів	Доценка 1	0,1759	80	Sharky Dn 40
89	м. Чернігів	Доценка 10	0,1339	80	Sharky Dn 32
90	м. Чернігів	Доценка 11	0,6346	100	MWN Dn 80
91	м. Чернігів	Доценка 12	0,2315	80	Sharky Dn 40
92	м. Чернігів	Доценка 12	0,2315	80	Sharky Dn 40
93	м. Чернігів	Доценка 13	0,3962	100	MWN Dn 65
94	м. Чернігів	Доценка 13а	0,1293	50	Sharky Dn 32
95	м. Чернігів	Доценка 13б	0,1896	80	Sharky Dn 40
96	м. Чернігів	Доценка 14	0,3192	80	MWN Dn 50
97	м. Чернігів	Доценка 15	0,1970	80	Sharky Dn 40
98	м. Чернігів	Доценка 15а	0,1951	80	Sharky Dn 40
99	м. Чернігів	Доценка 15б	0,2514	80	MWN Dn 50
100	м. Чернігів	Доценка 16	0,3073	100	MWN Dn 50
101	м. Чернігів	Доценка 17	0,3802	100	MWN Dn 65
102	м. Чернігів	Доценка 17а	0,1823	80	Sharky Dn 40
103	м. Чернігів	Доценка 17б	0,1891	80	Sharky Dn 40
104	м. Чернігів	Доценка 17в	0,1865	80	Sharky Dn 40
105	м. Чернігів	Доценка 17г	0,1878	80	Sharky Dn 40
106	м. Чернігів	Доценка 18	0,3044	80	MWN Dn 50
107	м. Чернігів	Доценка 21	0,1132	65	Sharky Dn 32
108	м. Чернігів	Доценка 23	0,1252	50	Sharky Dn 32
109	м. Чернігів	Доценка 25в	0,2178	80	Sharky Dn 40
110	м. Чернігів	Доценка 26	1,0265	100	MWN Dn 100
111	м. Чернігів	Доценка 27	0,1214	50	Sharky Dn 32
112	м. Чернігів	Доценка 2б	0,3041	80	MWN Dn 50
113	м. Чернігів	Доценка 3	0,1786	80	Sharky Dn 40
114	м. Чернігів	Доценка 30а	0,3255	80	MWN Dn 50
115	м. Чернігів	Доценка 32	0,1876	80	Sharky Dn 40
116	м. Чернігів	Доценка 3а	0,1178	80	Sharky Dn 32
117	м. Чернігів	Доценка 4	0,2992	80	MWN Dn 50
118	м. Чернігів	Доценка 4а	0,1182	50	Sharky Dn 32
119	м. Чернігів	Доценка 4б	0,2992	80	MWN Dn 50

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
120	м. Чернігів	Доценка 5	0,1893	80	Sharky Dn 40
121	м. Чернігів	Доценка 5а	0,3018	100	MWN Dn 50
122	м. Чернігів	Доценка 6	0,1381	80	Sharky Dn 32
123	м. Чернігів	Доценка 7	0,1890	80	Sharky Dn 40
124	м. Чернігів	Доценка 7а	0,2479	80	MWN Dn 50
125	м. Чернігів	Доценка 7в	0,1293	80	Sharky Dn 32
126	м. Чернігів	Доценка 8	0,3972	100	MWN Dn 65
127	м. Чернігів	Доценка 9а (1 під'їзд)	0,1257	50	Sharky Dn 32
128	м. Чернігів	Доценка 9а (2 під'їзд)	0,1257	50	Sharky Dn 32
129	м. Чернігів	Єськова 6	0,3641	100	MWN Dn 65
130	м. Чернігів	І.Шрага 9	0,1898	100	Sharky Dn 40
131	м. Чернігів	Михайлофедорівська 3	0,0314	50	Sharky Dn 20
132	м. Чернігів	Корольова 10	0,1602	50	Sharky Dn 40
133	м. Чернігів	Корольова 10а	0,1197	50	Sharky Dn 32
134	м. Чернігів	Корольова 11	0,1603	80	Sharky Dn 40
135	м. Чернігів	Корольова 13	0,1779	50	Sharky Dn 40
136	м. Чернігів	Корольова 15	0,1943	50	Sharky Dn 40
137	м. Чернігів	Корольова 16	0,1496	50	Sharky Dn 40
138	м. Чернігів	Корольова 16а	0,0309	50	Sharky Dn 20
139	м. Чернігів	Корольова 17	0,1322	50	Sharky Dn 32
140	м. Чернігів	Корольова 18	0,1241	65	Sharky Dn 32
141	м. Чернігів	Корольова 18а	0,0731	50	Sharky Dn 32
142	м. Чернігів	Корольова 19	0,1601	50	Sharky Dn 40
143	м. Чернігів	Корольова 2	0,1625	50	Sharky Dn 40
144	м. Чернігів	Корольова 4	0,1487	50	Sharky Dn 40
145	м. Чернігів	Корольова 8	0,1482	50	Sharky Dn 40
146	м. Чернігів	Космонавтів 1	0,3097	100	MWN Dn 50
147	м. Чернігів	Космонавтів 10	0,1876	80	Sharky Dn 40
148	м. Чернігів	Космонавтів 12	0,3063	100	MWN Dn 50
149	м. Чернігів	Космонавтів 14	0,1892	80	Sharky Dn 40
150	м. Чернігів	Космонавтів 16	0,1174	80	Sharky Dn 32
151	м. Чернігів	Космонавтів 18	0,7492	100	MWN Dn 80
152	м. Чернігів	Космонавтів 2	0,2009	80	Sharky Dn 40
153	м. Чернігів	Космонавтів 20	0,2937	80	MWN Dn 50
154	м. Чернігів	Космонавтів 22 (1 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
155	м. Чернігів	Космонавтів 22 (2 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
156	м. Чернігів	Космонавтів 22 (3 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
157	м. Чернігів	Космонавтів 22 (4 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
158	м. Чернігів	Космонавтів 22 (5 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
159	м. Чернігів	Космонавтів 22 (6 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
160	м. Чернігів	Космонавтів 26	0,3726	100	MWN Dn 65
161	м. Чернігів	Космонавтів 3	0,4072	100	MWN Dn 65
162	м. Чернігів	Космонавтів 4	0,1945	80	Sharky Dn 40
163	м. Чернігів	Космонавтів 4а	0,1992	80	Sharky Dn 40
164	м. Чернігів	Космонавтів 5	0,1958	80	Sharky Dn 40
165	м. Чернігів	Космонавтів 6	0,1283	65	Sharky Dn 32
166	м. Чернігів	Космонавтів 8	0,1883	80	Sharky Dn 40
167	м. Чернігів	Кошового 18	0,1675	50	Sharky Dn 40
168	м. Чернігів	Кошового 20	0,1648	50	Sharky Dn 40
169	м. Чернігів	Кошового 22	0,1558	50	Sharky Dn 40
170	м. Чернігів	Кошового 24	0,1167	80	Sharky Dn 32
171	м. Чернігів	Кошового 27	0,2953	80	MWN Dn 50
172	м. Чернігів	Кошового 29	0,2383	80	Sharky Dn 40
173	м. Чернігів	Кошового 33	0,2972	100	MWN Dn 50
174	м. Чернігів	Кошового 4	0,0707	50	Sharky Dn 32
175	м. Чернігів	Кошового 4а	0,0636	50	Sharky Dn 32
176	м. Чернігів	Красносільського 73	0,4270	100	MWN Dn 65
177	м. Чернігів	Красносільського 87	0,1761	50	Sharky Dn 40
178	м. Чернігів	Кривулевського 9	0,0182	40	Sharky Dn 20
179	м. Чернігів	Лермонтова 5а	0,2154	80	Sharky Dn 40
180	м. Чернігів	Лизогуба 9	0,0362	50	Sharky Dn 20
181	м. Чернігів	Любецька 34а	0,1145	50	Sharky Dn 32
182	м. Чернігів	Любецька 44в	0,1189	100	Sharky Dn 32
183	м. Чернігів	Малиновського 41	0,0999	50	Sharky Dn 32
184	м. Чернігів	Маресьєва 4	0,1576	50	Sharky Dn 40
185	м. Чернігів	Молодшого 12а	0,2141	80	Sharky Dn 40
186	м. Чернігів	Молодшого 7а	0,0685	50	Sharky Dn 32
187	м. Чернігів	Молодшого 8	0,3081	100	MWN Dn 50
188	м. Чернігів	Івана Рашевського 10	0,0633	50	Sharky Dn 32
189	м. Чернігів	Івана Рашевського 2	0,1361	50	Sharky Dn 32
190	м. Чернігів	Мстиславська 130	0,1452	65	Sharky Dn 32
191	м. Чернігів	Мстиславська 130а	0,0740	50	Sharky Dn 32
192	м. Чернігів	Мстиславська 132	0,1891	80	Sharky Dn 40
193	м. Чернігів	Мстиславська 132а	0,2237	150	Sharky Dn 40
194	м. Чернігів	Мстиславська 138	0,3015	80	MWN Dn 50
195	м. Чернігів	Мстиславська 173	0,4272	80	MWN Dn 65
196	м. Чернігів	Мстиславська 175	0,3042	80	MWN Dn 50
197	м. Чернігів	Мстиславська 177	0,3059	100	MWN Dn 50
198	м. Чернігів	Нафтовиків 19	0,1601	100	Sharky Dn 40
199	м. Чернігів	Незалежності 56, корп. 1	0,2103	100	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
200	м. Чернігів	Кошового 3	0,3018	100	MWN Dn 50
201	м. Чернігів	Захисників України 1	0,3029	80	MWN Dn 50
202	м. Чернігів	Захисників України 10	0,2996	80	MWN Dn 50
203	м. Чернігів	Захисників України 10а	0,2955	50	MWN Dn 50
204	м. Чернігів	Захисників України 11а	0,1894	50	Sharky Dn 40
205	м. Чернігів	Захисників України 11б	0,1916	50	Sharky Dn 40
206	м. Чернігів	Захисників України 12а	0,2257	50	Sharky Dn 40
207	м. Чернігів	Захисників України 13	0,3086	80	MWN Dn 50
208	м. Чернігів	Захисників України 13а	0,1898	50	Sharky Dn 40
209	м. Чернігів	Захисників України 14б	0,2272	65	Sharky Dn 40
210	м. Чернігів	Захисників України 2	0,2066	80	Sharky Dn 40
211	м. Чернігів	Захисників України 3	0,1886	50	Sharky Dn 40
212	м. Чернігів	Захисників України 3а	0,1868	50	Sharky Dn 40
213	м. Чернігів	Захисників України 5	0,3992	80	MWN Dn 65
214	м. Чернігів	Захисників України 6	0,3027	80	MWN Dn 50
215	м. Чернігів	Захисників України 7	0,1897	50	Sharky Dn 40
216	м. Чернігів	Захисників України 7а	0,1899	50	Sharky Dn 40
217	м. Чернігів	Орловська 4	0,1663	80	Sharky Dn 40
218	м. Чернігів	Освіти 10 (1, 2 під'їзд)	0,2768	65	MWN Dn 50
219	м. Чернігів	Освіти 10 (3 під'їзд)	0,1384	50	Sharky Dn 32
220	м. Чернігів	Освіти 26	0,2166	100	Sharky Dn 40
221	м. Чернігів	Освіти 29	0,1882	80	Sharky Dn 40
222	м. Чернігів	Освіти 4а	0,1682	50	Sharky Dn 40
223	м. Чернігів	Освіти 4б	0,1057	50	Sharky Dn 32
224	м. Чернігів	Освіти 6 (1, 2 під'їзд)	0,2675	65	MWN Dn 50
225	м. Чернігів	Освіти 6 (3 під'їзд)	0,1337	50	Sharky Dn 32
226	м. Чернігів	Освіти 7	0,0666	50	Sharky Dn 32
227	м. Чернігів	Освіти 8 (3 під'їзд)	0,1380	50	Sharky Dn 32
228	м. Чернігів	Осипенко 2а	0,1544	65	Sharky Dn 40
229	м. Чернігів	Партизанська 51	0,1887	80	Sharky Dn 40
230	м. Чернігів	Партизанська 53	0,1862	80	Sharky Dn 40
231	м. Чернігів	Максима Загривного 1а	0,1503	80	Sharky Dn 40
232	м. Чернігів	Максима Загривного 23	0,0778	50	Sharky Dn 32
233	м. Чернігів	Максима Загривного 3а	0,1001	80	Sharky Dn 32
234	м. Чернігів	Максима Загривного 5	0,1113	50	Sharky Dn 32
235	м. Чернігів	Преображенська 5	0,0772	50	Sharky Dn 32
236	м. Чернігів	пров. Гомельський 17	0,0214	50	Sharky Dn 20
237	м. Чернігів	пров. Гомельський 17а	0,0444	50	Sharky Dn 20
238	м. Чернігів	пров. Гомельський 17б	0,0705	50	Sharky Dn 32
239	м. Чернігів	пров. Гомельський 5	0,2678	80	MWN Dn 50

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
240	м. Чернігів	пров. Гомельський 7	0,0376	50	Sharky Dn 20
241	м. Чернігів	пров. Квартальний 7	0,0267	50	Sharky Dn 20
242	м. Чернігів	пр-т Миру 143	0,1413	80	Sharky Dn 32
243	м. Чернігів	пр-т Миру 143а	0,1261	50	Sharky Dn 32
244	м. Чернігів	пр-т Миру 147	0,1115	50	Sharky Dn 32
245	м. Чернігів	пр-т Миру 149а	0,0080	40	Sharky Dn 20
246	м. Чернігів	пр-т Миру 151	0,2305	80	Sharky Dn 40
247	м. Чернігів	пр-т Миру 153	0,0930	50	Sharky Dn 32
248	м. Чернігів	пр-т Миру 155	0,0973	80	Sharky Dn 32
249	м. Чернігів	пр-т Миру 155а	0,1256	50	Sharky Dn 32
250	м. Чернігів	пр-т Миру 157	0,0861	80	Sharky Dn 32
251	м. Чернігів	пр-т Миру 157б	0,2317	80	Sharky Dn 40
252	м. Чернігів	пр-т Миру 159	0,1649	65	Sharky Dn 40
253	м. Чернігів	пр-т Миру 161	0,1498	100	Sharky Dn 40
254	м. Чернігів	пр-т Миру 180а	0,2737	100	MWN Dn 50
255	м. Чернігів	пр-т Миру 182	0,1283	80	Sharky Dn 32
256	м. Чернігів	пр-т Миру 186	0,3109	100	MWN Dn 50
257	м. Чернігів	пр-т Миру 188	0,0696	50	Sharky Dn 32
258	м. Чернігів	пр-т Миру 190а	0,1440	80	Sharky Dn 32
259	м. Чернігів	пр-т Миру 193	0,1759	100	Sharky Dn 40
260	м. Чернігів	пр-т Миру 196б	0,0764	50	Sharky Dn 32
261	м. Чернігів	пр-т Миру 196в	0,0184	50	Sharky Dn 20
262	м. Чернігів	пр-т Миру 196г	0,0077	50	Sharky Dn 20
263	м. Чернігів	пр-т Миру 196д	0,0351	50	Sharky Dn 20
264	м. Чернігів	пр-т Миру 197	0,0653	50	Sharky Dn 32
265	м. Чернігів	пр-т Миру 199	0,0740	50	Sharky Dn 32
266	м. Чернігів	пр-т Миру 199а	0,1295	80	Sharky Dn 32
267	м. Чернігів	пр-т Миру 201	0,1706	50	Sharky Dn 40
268	м. Чернігів	пр-т Миру 203а	0,3995	100	MWN Dn 65
269	м. Чернігів	пр-т Миру 205	0,1178	50	Sharky Dn 32
270	м. Чернігів	пр-т Миру 206	0,2949	80	MWN Dn 50
271	м. Чернігів	пр-т Миру 207а (1,2 під'їзд)	0,1045	50	Sharky Dn 32
272	м. Чернігів	пр-т Миру 207а (3-6 під'їзд)	0,2090	65	Sharky Dn 40
273	м. Чернігів	пр-т Миру 209	0,1203	50	Sharky Dn 32
274	м. Чернігів	пр-т Миру 209	0,1090	50	Sharky Dn 32
275	м. Чернігів	пр-т Миру 210	0,2922	80	MWN Dn 50
276	м. Чернігів	пр-т Миру 211а	0,1904	100	Sharky Dn 40
277	м. Чернігів	пр-т Миру 212	0,1892	100	Sharky Dn 40
278	м. Чернігів	пр-т Миру 213а	0,2799	100	MWN Dn 50
279	м. Чернігів	пр-т Миру 214	0,0964	100	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
280	м. Чернігів	пр-т Миру 215	0,2693	80	MWN Dn 50
281	м. Чернігів	пр-т Миру 247а	0,2890	100	MWN Dn 50
282	м. Чернігів	пр-т Миру 251 (2 під'їзд)	0,1334	50	Sharky Dn 32
283	м. Чернігів	пр-т Миру 263	0,5449	125	MWN Dn 80
284	м. Чернігів	пр-т Перемоги 115	0,2769	80	MWN Dn 50
285	м. Чернігів	пр-т Перемоги 116	0,1836	80	Sharky Dn 40
286	м. Чернігів	пр-т Перемоги 117	0,1891	100	Sharky Dn 40
287	м. Чернігів	пр-т Перемоги 118	0,1891	80	Sharky Dn 40
288	м. Чернігів	пр-т Перемоги 120	0,1823	80	Sharky Dn 40
289	м. Чернігів	пр-т Перемоги 121	0,1840	100	Sharky Dn 40
290	м. Чернігів	пр-т Перемоги 123а	0,2830	80	MWN Dn 50
291	м. Чернігів	пр-т Перемоги 125	0,1820	100	Sharky Dn 40
292	м. Чернігів	пр-т Перемоги 128	0,0847	50	Sharky Dn 32
293	м. Чернігів	пр-т Перемоги 143 (1, 2 під'їзд)	0,2794	100	MWN Dn 50
294	м. Чернігів	пр-т Перемоги 143 (3 під'їзд)	0,1397	80	Sharky Dn 32
295	м. Чернігів	пр-т Перемоги 149	0,2359	100	Sharky Dn 40
296	м. Чернігів	пр-т Перемоги 162 (2,3 під'їзд)	0,2796	80	MWN Dn 50
297	м. Чернігів	пр-т Перемоги 164 (1 під'їзд)	0,1407	65	Sharky Dn 32
298	м. Чернігів	пр-т Перемоги 166 (1 під'їзд)	0,1422	50	Sharky Dn 32
299	м. Чернігів	пр-т Перемоги 166 (2,3 під'їзд)	0,2844	80	MWN Dn 50
300	м. Чернігів	пр-т Перемоги 176	0,1917	80	Sharky Dn 40
301	м. Чернігів	пр-т Перемоги 178	0,1935	80	Sharky Dn 40
302	м. Чернігів	пр-т Перемоги 180	0,1845	80	Sharky Dn 40
303	м. Чернігів	пр-т Перемоги 182	0,3822	80	MWN Dn 65
304	м. Чернігів	пр-т Перемоги 187	0,3062	100	MWN Dn 50
305	м. Чернігів	пр-т Перемоги 189	0,3152	100	MWN Dn 50
306	м. Чернігів	пр-т Перемоги 193	0,3064	100	MWN Dn 50
307	м. Чернігів	пр-т Перемоги 195	0,3123	100	MWN Dn 50
308	м. Чернігів	пр-т Перемоги 201	0,1974	80	Sharky Dn 40
309	м. Чернігів	пр-т Перемоги 203	0,1957	80	Sharky Dn 40
310	м. Чернігів	пр-т Перемоги 205	0,2044	150	Sharky Dn 40
311	м. Чернігів	Пухова 103	0,3970	100	MWN Dn 65
312	м. Чернігів	Пухова 105 (1 під'їзд)	0,1324	65	Sharky Dn 32
313	м. Чернігів	Пухова 105 (3 під'їзд)	0,1324	65	Sharky Dn 32
314	м. Чернігів	Пухова 107	0,3963	100	MWN Dn 65
315	м. Чернігів	Пухова 109, корп.2	0,1960	80	Sharky Dn 40
316	м. Чернігів	Пухова 109, корп.3	0,1960	80	Sharky Dn 40
317	м. Чернігів	Пухова 111, корп.1	0,1867	80	Sharky Dn 40
318	м. Чернігів	Пухова 111, корп.2	0,1871	80	Sharky Dn 40
319	м. Чернігів	Пухова 115	0,2801	100	MWN Dn 50

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
320	м. Чернігів	Пухова 115а	0,2650	80	MWN Dn 50
321	м. Чернігів	Пухова 117	0,1864	100	Sharky Dn 40
322	м. Чернігів	Пухова 119	0,3134	100	MWN Dn 50
323	м. Чернігів	Пухова 127	0,3079	100	MWN Dn 50
324	м. Чернігів	Пухова 129 корп.1	0,1978	80	Sharky Dn 40
325	м. Чернігів	Пухова 129 корп.2	0,2071	80	Sharky Dn 40
326	м. Чернігів	Пухова 129 корп.3	0,1974	80	Sharky Dn 40
327	м. Чернігів	Пухова 131 корп.1	0,1896	80	Sharky Dn 40
328	м. Чернігів	Пухова 131 корп.2	0,1882	80	Sharky Dn 40
329	м. Чернігів	Пухова 131 корп.3	0,1879	80	Sharky Dn 40
330	м. Чернігів	Пухова 132	0,3446	80	MWN Dn 50
331	м. Чернігів	Пухова 133	0,3993	100	MWN Dn 65
332	м. Чернігів	Пухова 142	0,6851	100	MWN Dn 80
333	м. Чернігів	Пухова 154	0,1585	50	Sharky Dn 40
334	м. Чернігів	П'ятницька 124	0,0624	65	Sharky Dn 32
335	м. Чернігів	Ріпкинська 1	0,1471	80	Sharky Dn 32
336	м. Чернігів	Рокоссовського 10	0,3837	80	MWN Dn 65
337	м. Чернігів	Рокоссовського 10а	0,2221	50	Sharky Dn 40
338	м. Чернігів	Рокоссовського 11	0,1843	80	Sharky Dn 40
339	м. Чернігів	Рокоссовського 12а	0,1177	50	Sharky Dn 32
340	м. Чернігів	Рокоссовського 12в	0,1169	50	Sharky Dn 32
341	м. Чернігів	Рокоссовського 14а	0,2352	65	Sharky Dn 40
342	м. Чернігів	Рокоссовського 14б	0,1178	50	Sharky Dn 32
343	м. Чернігів	Рокоссовського 14в	0,1172	50	Sharky Dn 32
344	м. Чернігів	Рокоссовського 18	0,3050	80	MWN Dn 50
345	м. Чернігів	Рокоссовського 18б	0,1905	80	Sharky Dn 40
346	м. Чернігів	Рокоссовського 21	0,3049	100	MWN Dn 50
347	м. Чернігів	Рокоссовського 23	0,2162	80	Sharky Dn 40
348	м. Чернігів	Рокоссовського 25	0,3595	200	MWN Dn 65
349	м. Чернігів	Рокоссовського 26	0,2367	100	Sharky Dn 40
350	м. Чернігів	Рокоссовського 28	0,2773	100	MWN Dn 50
351	м. Чернігів	Рокоссовського 29	0,3084	200	MWN Dn 50
352	м. Чернігів	Рокоссовського 30а	0,1331	80	Sharky Dn 32
353	м. Чернігів	Рокоссовського 32	0,1898	80	Sharky Dn 40
354	м. Чернігів	Рокоссовського 34	0,1887	80	Sharky Dn 40
355	м. Чернігів	Рокоссовського 36	0,3971	80	MWN Dn 65
356	м. Чернігів	Рокоссовського 38	0,1912	80	Sharky Dn 40
357	м. Чернігів	Рокоссовського 39	0,1793	80	Sharky Dn 40
358	м. Чернігів	Рокоссовського 4	0,2927	80	MWN Dn 50
359	м. Чернігів	Рокоссовського 40	0,2199	100	Sharky Dn 40



№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
360	м. Чернігів	Рокоссовського 41а	0,1990	80	Sharky Dn 40
361	м. Чернігів	Рокоссовського 41б	0,1785	80	Sharky Dn 40
362	м. Чернігів	Рокоссовського 42	0,1823	80	Sharky Dn 40
363	м. Чернігів	Рокоссовського 43	0,2507	100	MWN Dn 50
364	м. Чернігів	Рокоссовського 44	0,1859	80	Sharky Dn 40
365	м. Чернігів	Рокоссовського 45	0,3025	100	MWN Dn 50
366	м. Чернігів	Рокоссовського 45а	0,1991	80	Sharky Dn 40
367	м. Чернігів	Рокоссовського 46	0,1853	80	Sharky Dn 40
368	м. Чернігів	Рокоссовського 48	0,2936	80	MWN Dn 50
369	м. Чернігів	Рокоссовського 49	0,1717	80	Sharky Dn 40
370	м. Чернігів	Рокоссовського 50	0,1902	100	Sharky Dn 40
371	м. Чернігів	Рокоссовського 51	0,2777	80	MWN Dn 50
372	м. Чернігів	Рокоссовського 54 (1 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
373	м. Чернігів	Рокоссовського 54 (2 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
374	м. Чернігів	Рокоссовського 54 (3 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
375	м. Чернігів	Рокоссовського 54 (4 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
376	м. Чернігів	Рокоссовського 54а	0,1211	80	Sharky Dn 32
377	м. Чернігів	Рокоссовського 56	0,1260	100	Sharky Dn 32
378	м. Чернігів	Рокоссовського 58	0,2528	100	MWN Dn 50
379	м. Чернігів	Рокоссовського 58а	0,2490	100	MWN Dn 50
380	м. Чернігів	Рокоссовського 6	0,3881	80	MWN Dn 65
381	м. Чернігів	Рокоссовського 62 (1, 2, 3 під'їзд)	0,4540	80	MWN Dn 65
382	м. Чернігів	Рокоссовського 66	0,1575	50	Sharky Dn 40
383	м. Чернігів	Рокоссовського 6а	0,4111	80	MWN Dn 65
384	м. Чернігів	Рокоссовського 70	0,7566	100	MWN Dn 80
385	м. Чернігів	Рокоссовського 70 (1 черга)	0,1273	50	Sharky Dn 32
386	м. Чернігів	Рокоссовського 70 (2 черга)	0,1224	50	Sharky Dn 32
387	м. Чернігів	Рокоссовського 70 (3 черга)	0,1094	50	Sharky Dn 32
388	м. Чернігів	Рокоссовського 70 секція Д	0,1495	50	Sharky Dn 40
389	м. Чернігів	Рокоссовського 8	0,2512	50	MWN Dn 50
390	м. Чернігів	Рокоссовського 9	0,1860	80	Sharky Dn 40
391	м. Чернігів	Савчука 7а (1 під'їзд)	0,2213	100	Sharky Dn 40
392	м. Чернігів	Савчука 7а (2 під'їзд)	0,2213	100	Sharky Dn 40
393	м. Чернігів	Слобідська 75а	0,1281	80	Sharky Dn 32
394	м. Чернігів	Смирнова 32	0,0258	32	Sharky Dn 20
395	м. Чернігів	Смирнова 34	0,1512	50	Sharky Dn 40
396	м. Чернігів	Смирнова 38а	0,1797	50	Sharky Dn 40
397	м. Чернігів	Смирнова 40	0,0377	50	Sharky Dn 20
398	м. Чернігів	Староказарменна 2а	0,0444	125	Sharky Dn 20
399	м. Чернігів	Строительная 4 (І.Шраги 4)	0,1171	80	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
400	м. Чернігів	Максима Березовського 2	0,1530	50	Sharky Dn 40
401	м. Чернігів	Максима Березовського 3	0,1519	50	Sharky Dn 40
402	м. Чернігів	Льотна 10	0,2134	80	Sharky Dn 40
403	м. Чернігів	Льотна 12	0,1810	80	Sharky Dn 40
404	м. Чернігів	Льотна 17	0,1779	125	Sharky Dn 40
405	м. Чернігів	Льотна 18	0,0783	80	Sharky Dn 32
406	м. Чернігів	Льотна 19	0,2066	80	Sharky Dn 40
407	м. Чернігів	Льотна 20	0,0732	50	Sharky Dn 32
408	м. Чернігів	Льотна 21	0,2221	80	Sharky Dn 40
409	м. Чернігів	Льотна 23	0,2252	100	Sharky Dn 40
410	м. Чернігів	Льотна 4	0,2640	65	MWN Dn 50
411	м. Чернігів	Льотна 6	0,2664	100	MWN Dn 50
412	м. Чернігів	Льотна 6а	0,3082	80	MWN Dn 50
413	м. Чернігів	Льотна 9	0,2843	80	MWN Dn 50
414	м. Чернігів	Шевченка 110	0,2724	80	MWN Dn 50
415	м. Чернігів	Шевченка 112а	0,3082	80	MWN Dn 50
416	м. Чернігів	Шевченка 22	0,1966	80	Sharky Dn 40
417	м. Чернігів	Шевченка 246а	0,5110	100	MWN Dn 80
418	м. Чернігів	Шевченка 37	0,1464	80	Sharky Dn 32
419	м. Чернігів	Шевченка 41	0,1754	50	Sharky Dn 40
420	м. Чернігів	Шевченка 43	0,1760	80	Sharky Dn 40
421	м. Чернігів	Шевченка 47	0,1705	80	Sharky Dn 40
422	м. Чернігів	Шевченка 47а	0,1784	80	Sharky Dn 40
423	м. Чернігів	Шевченка 49а	0,1747	80	Sharky Dn 40
424	м. Чернігів	Шевченка 49б	0,1749	100	Sharky Dn 40
425	м. Чернігів	Шевченка 51	0,1721	80	Sharky Dn 40
426	м. Чернігів	Шевченка 53	0,2217	50	Sharky Dn 40
427	м. Чернігів	Шевченка 53а	0,2679	100	MWN Dn 50
428	м. Чернігів	Шевченка 53б	0,1792	80	Sharky Dn 40
429	м. Чернігів	Шевченка 53в	0,1780	100	Sharky Dn 40
430	м. Бахмач	Дружби 1	0,1760	80	Sharky Dn 40
431	м. Бахмач	Дружби 2	0,1250	100	Sharky Dn 32
432	м. Бахмач	Дружби 3	0,0951	100	Sharky Dn 32
433	м. Бахмач	Дружби 4	0,0198	80	Sharky Dn 20
434	м. Бахмач	Дружби 5	0,1215	80	Sharky Dn 32
435	м. Бахмач	Дружби 6	0,0670	80	Sharky Dn 32
436	м. Бахмач	Дружби 7	0,0342	80	Sharky Dn 20
437	м. Бахмач	Дружби 8а	0,0268	50	Sharky Dn 20
438	м. Бахмач	Соборності 39	0,0041	50	Sharky Dn 20
439	м. Бахмач	Соборності 62	0,1175	100	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
440	м. Бахмач	Заводська 27	0,0612	40	Sharky Dn 32
441	м. Бахмач	Заводська 28	0,0148	65	Sharky Dn 20
442	м. Бахмач	Заводська 29	0,0608	40	Sharky Dn 32
443	м. Бахмач	Заводська 30	0,0613	40	Sharky Dn 32
444	м. Бахмач	Заводська 31	0,0608	40	Sharky Dn 32
445	м. Бахмач	Заводська 32	0,0620	40	Sharky Dn 32
446	м. Бахмач	Заводська 33	0,0610	40	Sharky Dn 32
447	м. Бахмач	Заводська 34	0,0621	40	Sharky Dn 32
448	м. Бахмач	Заводська 35	0,0613	40	Sharky Dn 32
449	м. Бахмач	Заводська 37	0,0622	40	Sharky Dn 32
450	м. Бахмач	Заводська 39	0,0615	40	Sharky Dn 32
451	м. Бахмач	Європейська 12	0,0386	50	Sharky Dn 20
452	м. Бахмач	Європейська 2	0,0477	50	Sharky Dn 20
453	м. Бахмач	Першотравнева 16	0,0344	50	Sharky Dn 20
454	м. Бахмач	Першотравнева 22	0,0704	80	Sharky Dn 32
455	м. Бахмач	Першотравнева 24	0,0600	80	Sharky Dn 20
456	м. Бахмач	Першотравнева 30	0,4081	125	MWN Dn 65
457	м. Бахмач	Першотравнева 31	0,1108	100	Sharky Dn 32
458	м. Бахмач	Першотравнева 32	0,0887	80	Sharky Dn 32
459	м. Бахмач	Першотравнева 33	0,0898	65	Sharky Dn 32
460	м. Бахмач	Першотравнева 34	0,1174	100	Sharky Dn 32
461	м. Бахмач	Першотравнева 35	0,0810	65	Sharky Dn 32
462	м. Бахмач	Першотравнева 37	0,0785	50	Sharky Dn 32
463	м. Бахмач	Першотравнева 39	0,0817	50	Sharky Dn 32
464	м. Бахмач	Першотравнева 4	0,0563	50	Sharky Dn 20
465	м. Бахмач	Першотравнева 43	0,0892	80	Sharky Dn 32
466	м. Бахмач	Пушкіна 7	0,1024	80	Sharky Dn 32
467	м. Бахмач	Тимірязєва 8	0,0068	50	Sharky Dn 20
468	м. Бахмач	м. Чернігівська 1	0,0742	50	Sharky Dn 32
469	м. Бахмач	м. Чернігівська 1	0,0742	50	Sharky Dn 32
470	м. Бахмач	м. Чернігівська 3а	0,0324	50	Sharky Dn 20
471	м. Бахмач	м. Чернігівська 7	0,0832	65	Sharky Dn 32
472	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 12/2	0,0010	25	Sharky Dn 20
473	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 20	0,0463	65	Sharky Dn 20
474	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 5	0,0326	50	Sharky Dn 20
475	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 7	0,0643	50	Sharky Dn 32
476	м. Городня	Троїцька 7	0,0898	65	Sharky Dn 32
477	м. Городня	Перемоги 1	0,1294	50	Sharky Dn 32
478	м. Городня	Перемоги 2	0,1240	50	Sharky Dn 32
479	м. Городня	Перемоги 70	0,1124	50	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
480	м. Городня	Перемоги 71	0,1206	100	Sharky Dn 32
481	м. Городня	Перемоги 73	0,2296	125	Sharky Dn 40
482	м. Городня	Перемоги 75	0,1392	80	Sharky Dn 32
483	м. Городня	ім. Петра Пиниці 21	0,0195	50	Sharky Dn 20
484	м. Городня	ім. Петра Пиниці 21	0,0467	50	Sharky Dn 20
485	м. Городня	Незалежності 48	0,0911	80	Sharky Dn 32
486	м. Городня	Незалежності 52	0,0865	50	Sharky Dn 32
487	м. Городня	Незалежності 54	0,1119	80	Sharky Dn 32
488	м. Городня	Незалежності 74	0,5940	125	MWN Dn 80
489	м. Городня	Чернігівська 2	0,1619	100	Sharky Dn 40
490	м. Городня	Чернігівська 29	0,0073	40	Sharky Dn 20
491	м. Городня	Чумака 1	0,1053	65	Sharky Dn 32
492	м. Городня	Чумака 2	0,0940	80	Sharky Dn 32
493	м. Городня	Чумака 6	0,0824	65	Sharky Dn 32
494	м. Городня	Чумака 7	0,0936	80	Sharky Dn 32
495	м. Городня	Чумака 8	0,1176	100	Sharky Dn 32
496	м. Корюківка	Бульварна 14	0,1311	65	Sharky Dn 32
497	м. Корюківка	Бульварна 16	0,1283	65	Sharky Dn 32
498	м. Корюківка	Вокзальна 3	0,1508	50	Sharky Dn 40
499	м. Корюківка	К.Маркса 1	0,1812	100	Sharky Dn 40
500	м. Корюківка	К.Маркса 12	0,0029	50	Sharky Dn 20
501	м. Корюківка	К.Маркса 1б	0,0051	40	Sharky Dn 20
502	м. Корюківка	К.Маркса 1в	0,0076	40	Sharky Dn 20
503	м. Корюківка	К.Маркса 2	0,0104	50	Sharky Dn 20
504	м. Корюківка	К.Маркса 3	0,1454	80	Sharky Dn 32
505	м. Корюківка	Передзаводська 6	0,0927	100	Sharky Dn 32
506	м. Корюківка	пров. Бульварний 10	0,0856	100	Sharky Dn 32
507	м. Корюківка	пров. Бульварний 2	0,1250	80	Sharky Dn 32
508	м. Корюківка	пров. Бульварний 8	0,1485	50	Sharky Dn 40
509	м. Корюківка	пров. Бульварний 1а	0,1332	80	Sharky Dn 32
510	м. Корюківка	пров. Кірова 13	0,0038	50	Sharky Dn 20
511	м. Корюківка	Радянська 1	0,0192	50	Sharky Dn 20
512	м. Корюківка	Радянська 10	0,0029	50	Sharky Dn 20
513	м. Корюківка	Радянська 3	0,0072	50	Sharky Dn 20
514	м. Корюківка	Радянська 5	0,0067	50	Sharky Dn 20
515	м. Корюківка	Радянська 9	0,0105	32	Sharky Dn 20
516	м. Корюківка	Франка 5	0,1138	80	Sharky Dn 32
517	м. Корюківка	Франка 5а	0,1421	100	Sharky Dn 32
518	м. Корюківка	Червонохутірська 1	0,0296	50	Sharky Dn 20
519	м. Корюківка	Шевченка 42	0,2098	100	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
520	м. Корюківка	Шевченка 44	0,0757	100	Sharky Dn 32
521	м. Корюківка	Шевченка 48	0,1940	100	Sharky Dn 40
522	м. Корюківка	Шевченка 50	0,1547	100	Sharky Dn 40
523	м. Корюківка	Шевченка 52	0,1524	100	Sharky Dn 40
524	м. Корюківка	Шевченка 56	0,1609	100	Sharky Dn 40
525	м. Корюківка	Шевченка 71	0,0596	100	Sharky Dn 20
526	м. Корюківка	Шевченка 74а	0,1771	80	Sharky Dn 40
527	м. Корюківка	Шевченка 76	0,1184	80	Sharky Dn 32
528	с.м.т. Куликівка	Миру 116	0,1059	65	Sharky Dn 32
529	с.м.т. Куликівка	Миру 43	0,2419	80	Sharky Dn 40
530	с.м.т. Куликівка	Миру 73	0,0745	50	Sharky Dn 32
531	с.м.т. Ладан	Заводська 30	0,3057	100	MWN Dn 50
532	с.м.т. Ладан	Машинобудівників 10	0,1432	80	Sharky Dn 32
533	с.м.т. Ладан	Машинобудівників 14	0,0377	80	Sharky Dn 20
534	с.м.т. Ладан	Машинобудівників 18	0,0702	80	Sharky Dn 32
535	с.м.т. Ладан	Миру 100	0,1548	80	Sharky Dn 40
536	с.м.т. Ладан	Миру 104	0,1155	65	Sharky Dn 32
537	с.м.т. Ладан	Миру 106	0,1305	65	Sharky Dn 32
538	с.м.т. Ладан	Миру 110	0,2237	100	Sharky Dn 40
539	с.м.т. Ладан	Миру 17а	0,0929	100	Sharky Dn 32
540	с.м.т. Ладан	Миру 37	0,1888	100	Sharky Dn 40
541	с.м.т. Ладан	Миру 37а	0,1947	65	Sharky Dn 40
542	с.м.т. Ладан	Миру 61	0,0270	50	Sharky Dn 20
543	с.м.т. Ладан	Миру 69	0,1448	65	Sharky Dn 32
544	с.м.т. Ладан	Миру 71	0,0481	65	Sharky Dn 20
545	с.м.т. Ладан	Миру 71	0,1442	100	Sharky Dn 32
546	с.м.т. Ладан	Миру 71а	0,1878	80	Sharky Dn 40
547	с.м.т. Ладан	Миру 73	0,1574	80	Sharky Dn 40
548	с.м.т. Ладан	Миру 73а	0,1456	80	Sharky Dn 32
549	с.м.т. Ладан	Миру 75	0,1589	80	Sharky Dn 40
550	с.м.т. Ладан	Миру 75а	0,0783	65	Sharky Dn 32
551	с.м.т. Ладан	Миру 93	0,0939	40	Sharky Dn 32
552	с.м.т. Ладан	Миру 95	0,0565	40	Sharky Dn 20
553	с.м.т. Ладан	Миру 96	0,2546	100	MWN Dn 50
554	с.м.т. Ладан	Миру 97	0,0962	40	Sharky Dn 32
555	с.м.т. Ладан	Миру 98	0,1242	80	Sharky Dn 32
556	с.м.т. Ладан	Миру 99	0,0372	40	Sharky Dn 20
557	с.м.т. Ладан	Миру101	0,0372	40	Sharky Dn 20
558	м. Н.-Сіверський	К.Маркса 38	0,1384	80	Sharky Dn 32
559	м. Н.-Сіверський	К.Маркса 38	0,0296	50	Sharky Dn 20

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізолятора
	Населений пункт	Вулиця			
560	м. Н.-Сіверський	Майстренко 2а	0,1012	80	Sharky Dn 32
561	с.м.т. Ріпки	1 Травня 17	0,0927	50	Sharky Dn 32
562	с.м.т. Ріпки	Грицінина 1	0,0915	100	Sharky Dn 32
563	с.м.т. Ріпки	Попудренко 14	0,0659	65	Sharky Dn 32
564	с.м.т. Ріпки	Попудренко 20	0,0495	50	Sharky Dn 20
565	с.м.т. Ріпки	Попудренко 21	0,0655	65	Sharky Dn 32
566	с.м.т. Ріпки	Попудренко 22	0,0853	125	Sharky Dn 32
567	с.м.т. Ріпки	Попудренко 23	0,0825	65	Sharky Dn 32
568	с.м.т. Ріпки	Паркова 5	0,0553	50	Sharky Dn 20
569	м. Семенівка	Нова 1а	0,0294	50	Sharky Dn 20
570	м. Семенівка	Нова 1в	0,0908	100	Sharky Dn 32
571	м. Семенівка	Центральна 5а	0,2313	100	Sharky Dn 40
572	м. Семенівка	Центральна 7	0,1962	65	Sharky Dn 40
573	м. Семенівка	Центральна 8а	0,0606	100	Sharky Dn 32
574	м. Семенівка	Шевченка 5а	0,0383	100	Sharky Dn 20
575	с.м.т. Гончарівське	Артилеристів 2	0,0080	32	Sharky Dn 20
576	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 10	0,0110	32	Sharky Dn 20
577	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 59	0,1260	50	Sharky Dn 32
578	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 61	0,1260	50	Sharky Dn 32
579	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 68	0,2680	80	MWN Dn 50
580	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 70	0,2525	80	MWN Dn 50
581	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 72	0,3124	80	MWN Dn 50
582	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 74	0,2190	80	Sharky Dn 40
583	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 76	0,2222	80	Sharky Dn 40
584	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 78	0,2407	80	Sharky Dn 40
585	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 80	0,2412	80	Sharky Dn 40
586	с.м.т. Сосниця	Воскресенська 11	0,0185	50	Sharky Dn 20
587	с.м.т. Сосниця	Грушевського 32	0,0072	50	Sharky Dn 20
588	с.м.т. Сосниця	м. Чернігівська 17	0,0473	50	Sharky Dn 20
589	с.м.т. Сосниця	м. Чернігівська 30а	0,0601	80	Sharky Dn 32
590	с.м.т. Сосниця	м. Чернігівська 40	0,1480	50	Sharky Dn 40
591	с.м.т. Срібне	Калініна 10а	0,0157	100	Sharky Dn 20
592	с.м.т. Срібне	Калініна 11	0,0518	50	Sharky Dn 20
593	с.м.т. Срібне	Калініна 11а	0,0286	50	Sharky Dn 20
594	с.м.т. Срібне	Калініна 15а	0,0315	80	Sharky Dn 20
595	с.м.т. Срібне	Леніна 42а	0,0312	50	Sharky Dn 20
596	с.м.т. Срібне	Леніна 51	0,0696	50	Sharky Dn 32
597	с.м.т. Срібне	Леніна 51а	0,0353	50	Sharky Dn 20
598	с.м.т. Срібне	Садовая 36	0,0645	50	Sharky Dn 32
599	с. Халявин	4 км. Гомельського шосе	0,1155	50	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
600	м. Щорс	Бульварна 7	0,1030	65	Sharky Dn 32
601	м. Щорс	Чернігівська 42	0,0797	65	Sharky Dn 32
602	м. Щорс	Незалежності 5	0,0758	50	Sharky Dn 32
603	м. Щорс	Свято-Троїцька 6а	0,0845	80	Sharky Dn 32
604	м. Щорс	Миру 3	0,0651	50	Sharky Dn 32
605	м. Щорс	Миру 5	0,0123	25	Sharky Dn 20
606	м. Щорс	Миру 7	0,0683	50	Sharky Dn 32

### **3.4. Перелік житлових будинків, де відсутня технічна можливість встановлення вузлів обліку теплової енергії, без виконання робіт з реконструкції будинкової системи опалення.**

Також АТ «ОТКЕ» надає послугу з ЦО для 97 житлових будинків, в яких відсутня технічна можливість організації загальнобудинкових вузлів обліку теплової енергії. Це здебільшого житлові будинки малоповерхової забудови, де відсутні як підвальні приміщення, так і загальнобудинкові вузли вводу теплової енергії (розведення трубопроводів тепломережі виконано безпосередньо в конструкції підлоги).

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Примітка
	Населений пункт	Вулиця			
1	м. Чернігів	Борщова 4	0,1040	50	
2	м. Чернігів	Борщова 6а	0,0272	50	
3	м. Чернігів	Космонавтів 24 (1 під'їзд)	0,1256	65	
4	м. Чернігів	Космонавтів 24 (2 під'їзд)	0,1256	65	
5	м. Чернігів	Космонавтів 24 (3 під'їзд)	0,1256	65	
6	м. Чернігів	Івана Рашевського 11	0,0530	50	
7	м. Чернігів	Івана Рашевського 13	0,0492	50	
8	м. Чернігів	Івана Рашевського 6	0,0659	50	
9	м. Чернігів	Івана Рашевського 8	0,0676	50	
10	м. Чернігів	Івана Рашевського 9	0,0465	50	
11	м. Чернігів	Нафтовиків 10	0,1146	50	
12	м. Чернігів	Нафтовиків 11	0,0728	50	
13	м. Чернігів	Нафтовиків 12	0,0994	50	
14	м. Чернігів	Нафтовиків 13	0,0538	50	
15	м. Чернігів	Нафтовиків 14	0,1135	50	

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Примітка
	Населений пункт	Вулиця			
16	м. Чернігів	Нафтовиків 15	0,1709	80	
17	м. Чернігів	Нафтовиків 16	0,1171	50	
18	м. Чернігів	Нафтовиків 17	0,1154	80	
19	м. Чернігів	Нафтовиків 3	0,1542	50	
20	м. Чернігів	Нафтовиків 5	0,1525	50	
21	м. Чернігів	Нафтовиків 6	0,1122	50	
22	м. Чернігів	Нафтовиків 7	0,1146	50	
23	м. Чернігів	Нафтовиків 8	0,1118	50	
24	м. Чернігів	Нафтовиків 9	0,0618	50	
25	м. Чернігів	пров. Тюленіна 3 (3 вводи)	0,0469	50	
26	м. Чернігів	пров. Тюленіна 6	0,0183	32	
27	м. Чернігів	пров. Тюленіна 8	0,0321	50	
28	м. Чернігів	пров. Перемоги 1а	0,0069	50	
29	м. Чернігів	пров. Перемоги 1б	0,0080	50	
30	м. Чернігів	пров. Перемоги 2	0,0380	50	
31	м. Чернігів	пр-т Миру 149 (1 під'їзд)	0,0848	50	
32	м. Чернігів	пр-т Миру 149 (2 під'їзд)	0,0848	50	
33	м. Чернігів	пр-т Перемоги 151	0,2576	100	
34	м. Чернігів	Рокоссовського 20	0,3066	50	
35	м. Чернігів	Рокоссовського 22	0,3064	100	
36	м. Чернігів	Слобідська 54	0,0693	50	
37	м. Чернігів	Слобідська 56	0,0664	50	
38	м. Чернігів	Слобідська 77	0,0609	50	
39	м. Чернігів	Смирнова 36	0,0756	50	
40	м. Чернігів	Смирнова 38	0,1253	50	
41	м. Чернігів	Льотна 7	0,0498	50	
42	м. Чернігів	21 вересня 3	0,0579	50	
43	м. Бахмач	Соборності 30	0,0427	50	
44	м. Бахмач	Європейська 5	0,0200	65	
45	м. Бахмач	Європейська 7	0,0552	80	
46	м. Бахмач	Першотравнева 41	0,1333	80	
47	м. Бахмач	Пушкіна 5	0,1378	80	
48	м. Бахмач	Чернігівська 3	0,0916	50	
49	м. Бахмач	Чернігівська 5	0,1027	65	
50	м. Городня	Чернігівська 27	0,0073	40	
51	м. Корюківка	Бульварна 1	0,0443	50	
52	м. Корюківка	Бульварна 10	0,0727	50	
53	м. Корюківка	Бульварна 11	0,0980	80	
54	м. Корюківка	Бульварна 12	0,0706	50	
55	м. Корюківка	Бульварна 2	0,0692	50	
56	м. Корюківка	Бульварна 3	0,0561	50	



№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Примітка
	Населений пункт	Вулиця			
57	м. Корюківка	Бульварна 4	0,0535	50	
58	м. Корюківка	Бульварна 7	0,0514	50	
59	м. Корюківка	Бульварна 8	0,0624	50	
60	м. Корюківка	Бульварна 9	0,0722	50	
61	м. Корюківка	пров. Бульварний 6	0,1269	80	
62	м. Корюківка	пров. К.Маркса 1	0,0128	50	
63	м. Корюківка	пров. К.Маркса 2	0,0317	50	
64	м. Корюківка	пров. К.Маркса 3	0,0179	50	
65	м. Корюківка	пров. К.Маркса 4	0,0209	50	
66	м. Корюківка	Радянська 2	0,0423	100	
67	м. Корюківка	Радянська 4	0,0716	50	
68	м. Корюківка	Радянська 6	0,0169	50	
69	м. Корюківка	Червонохутірська 13	0,0029	32	
70	м. Корюківка	Червонохутірська 5	0,0317	40	
71	м. Корюківка	Шевченка 75	0,0979	50	
72	м. Корюківка	Шевченка 79	0,0109	50	
73	м. Корюківка	Шевченка 81	0,0444	50	
74	с.м.т. Куликівка	Партизанська 3	0,1130	50	
75	с.м.т. Куликівка	Партизанська 5	0,1158	50	
76	с.м.т. Ладан	Заводська 32	0,3037	100	
77	с.м.т. Ладан	Миру 112	0,0583	125	
78	с.м.т. Ладан	Миру 19а	0,2405	100	
79	с.м.т. Ладан	Миру 63	0,0308	65	
80	с.м.т. Ладан	Миру 83	0,0296	65	
81	с.м.т. Ладан	Миру 87	0,0165	50	
82	с.м.т. Ладан	Миру 89	0,0325	40	
83	с.м.т. Ладан	Миру 91	0,0104	40	
84	м. Семенівка	Центральна 4	0,0762	50	
85	м. Семенівка	Центральная 2	0,0236	50	
86	м. Семенівка	Шевченка 1	0,0765	50	
87	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 54	0,1190	50	
88	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 56	0,1183	50	
89	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 58	0,1180	50	
90	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 60	0,1179	50	
91	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 62	0,1179	50	
92	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 64	0,1167	50	
93	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 64а	0,1197	50	
94	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 66	0,1618	50	
95	с.м.т. Сосниця	Корнева 16	0,0624	50	
96	с.м.т. Сосниця	Чернігівська 13	0,1029	50	
97	Срібне	Чапаєва 16	0,0272	50	

#### **4. СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Методичні вказівки по визначенню теплових втрат у водяних і парових мережах МУЗ4-70-080-84;
2. Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні. КТМ 204 Україна 244-94. Київ - 2001.
3. Апарцев М.М. «Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения: Справочник–методическое пособие. – М.: Энергоатом издат, 1983. – 204с., ил.»
4. Порядок розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері теплопостачання.

**Голова правління АТ «ОТКЕ»**

**В.М. Геращенко**

**М.П.**

**Узагальнена характеристика об'єктів теплопостачання  
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО"  
(найменування ліцензіата)  
станом на січень 2016 року**

№ з/п	Найменування та характеристика обладнання об'єктів теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійні
1	2	3	4	5
<b>I. Виробництво теплової енергії</b>				
<b>1</b>	<b>Джерела теплової енергії</b>	-		
1.1	Загальна кількість котелень, у тому числі:	шт.	<b>99</b>	
	- потужністю до 3 Гкал/год	шт.	<b>60</b>	
	- потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	<b>29</b>	
	- потужністю від 20 до 100 Гкал/год	шт.	<b>9</b>	
	- потужністю 100 Гкал/год і більше	шт.	<b>0</b>	
	- дахових	шт.	<b>1</b>	
1.2	Загальна установлена потужність котелень, у тому числі :	Гкал/год	<b>607,16</b>	
	- потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	<b>88,92</b>	
	- потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	<b>198,65</b>	
	- потужністю від 20 до 100 Гкал/год	Гкал/год	<b>319,23</b>	
	- потужністю 100 Гкал/год і більше	Гкал/год	<b>0,00</b>	
	- дахових	Гкал/год	<b>0,36</b>	
1.3	Середнє навантаження котелень :	-		
	- у неопалювальний період	Гкал/год	<b>33,82</b>	
	- у зимовий період	Гкал/год	<b>315,90</b>	
1.4	Річний обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	<b>546 677,10</b>	
<b>2</b>	<b>Котли та хвостові поверхні нагріву</b>	-		
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	<b>426</b>	
2.1.1	за видом теплоносія, у тому числі:			
	- водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	<b>6</b>	
	- водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	<b>411</b>	
	- парових з ККД менше 89 %	шт.	<b>5</b>	
	- парових з ККД більше 89 %	шт.	<b>4</b>	
2.1.2	за видом палива, у тому числі:			
	- на газоподібному паливі	шт.	<b>420</b>	
	- на твердому паливі	шт.	<b>6</b>	
	- на рідкому паливі	шт.	<b>0</b>	
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:	-		
	- у неопалювальний період	%	<b>5,57</b>	
	- у зимовий період	%	<b>52,03</b>	
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.	<b>19</b>	
<b>3</b>	<b>Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів</b>	-		
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, у тому числі:	шт.	<b>111</b>	
	- димососів	шт.	<b>52</b>	
	- дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	<b>59</b>	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	<b>3 246,30</b>	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.	<b>6</b>	

3.4	Загальна кількість димових труб, у тому числі:	шт.	129	
	- сталевих	шт.	110	
	- цегляних та/або залізобетонних	шт.	19	
<b>4</b>	<b>Допоміжне обладнання</b>	-		
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.	14	
4.2	Загальна кількість водопідігрівачів установок	шт.	68	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.	3	
4.4	Загальна кількість насосів, у тому числі:	шт.	939	
	- живильних	шт.	14	
	- мережних	шт.	363	
	- підживлюючих	шт.	154	
	- конденсаційних	шт.	6	
	- рециркуляційних	шт.	92	
	- насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.	124	
	- циркуляційних (ГВП)	шт.	35	
	- підвищуючих	шт.	103	
4.5	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	10 689,48	
<b>5</b>	<b>Водопідготовка і водо-хімічний режим</b>	-		
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	94	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок	шт.	36	
5.3	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	87,80	
<b>6</b>	<b>Електропостачання та електротехнічні пристрої</b>	-		
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	150	
	- прямого включення	шт.	99	
	- трансформаторного включення	шт.	51	
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ)	шт.	25	
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6)/0,4 кВ:	шт.	2	
	- потужністю до 630 кВА	шт.	2	
	- потужністю понад 630 кВА	шт.	0	
6.4	Використання встановлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:	-		
	- у неопалювальний період	%	4,79	
	- у зимовий період	%	20,32	
<b>7</b>	<b>Автоматизація</b>	-		
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	86	
	- з повною автоматизацією (без постійного обслуговуючого персоналу)	шт.	16	
	- з частковою автоматизацією	шт.	70	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	643	
<b>8</b>	<b>Прилади обліку теплової енергії</b>	-		
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, у тому числі:	шт.	110	
	- на джерелах теплопостачання	шт.	96	
	- комерційного (у споживача)	шт.	14	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання	%	96,97	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	100,00	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100% оснащеності, у тому числі:	шт.	3	
	- на джерелах теплопостачання	шт.	3	
	- комерційного	шт.	0	
<b>9</b>	<b>Транспортні засоби</b>	-		
9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.	8	
	- спецтехніки	шт.	2	
	- вантажних автомобілів	шт.	2	
	- легкових автомобілів	шт.	4	
<b>10</b>	<b>Будівлі та споруди</b>	-		
	Загальна кількість	шт.	99	
<b>II. Транспортування та постачання теплової енергії</b>				
<b>11</b>	<b>Магістральні теплові мережі</b>	-		

11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км	20,238	-
	- підземних канальних	км	17,235	-
	- підземних безканалних	км	1,092	-
	- надземних	км	1,911	-
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	226	-
<b>12</b>	<b>Місцеві (розподільчі) мережі</b>	-		
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	138,846	0,425
	- підземних	км	134,302	0,425
	- надземних	км	4,544	-
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	1 461	-
<b>13</b>	<b>Мережі гарячого водопостачання (ГВП)</b>	-		
13.1	Протяжність мереж ГВП, у тому числі:	км	65,474	0,199
	- підземних	км	63,428	0,187
	- надземних	км	2,046	0,012
<b>14</b>	<b>Центральні теплові пункти (ЦТП)</b>	-		
	Загальна кількість ЦТП	шт.	47	-
<b>15</b>	<b>Індивідуальні теплові пункти (ІТП)</b>	-		
	Загальна кількість ІТП	шт.	7	-
<b>16</b>	<b>Обладнання ЦТП та ІТП</b>	-		
16.1	Загальна кількість водопідігрівачів установок	шт.	53	-
16.2	Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води	шт.	-	-
16.3	Загальна кількість насосів, у тому числі:	шт.	313	-
	- підживлюючих	шт.	16	-
	- насосів ГВП	шт.	108	-
	- циркуляційних (ГВП)	шт.	24	-
	- підвищуючих	шт.	93	-
16.4	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	1 985,69	
<b>17</b>	<b>Електропостачання та системи управління</b>	-		
17.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	145	
17.2	Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі:	шт.	306	
	- систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія	шт.	11	
17.3	Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки	шт.	45	
<b>18</b>	<b>Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП</b>	-		
18.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП	шт.	1	
18.2	Загальна кількість лічильників ГВП, у тому числі:	шт.	41 358	
	- на ЦТП	шт.	47	
	- у споживачів (у будинках)	шт.	41 311	
18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%	2,13	
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, у тому числі:	%	95,65	
	- на ЦТП	%	100,00	
	- у споживачів (у будинках)	%	91,30	
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100% оснащеності	шт.	46	
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100% оснащеності, у тому числі:	шт.	0	
	- на ЦТП	шт.	0	
	- у споживачів (у будинках)	шт.	0	
<b>19</b>	<b>Транспортні засоби</b>	-		
19.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.	18	
	- спецтехніки	шт.	10	
	- вантажних автомобілів	шт.	8	
	- легкових автомобілів	шт.	0	
<b>20</b>	<b>Будівлі та споруди</b>	-		
	Загальна кількість	шт.	1 521	
<b>21</b>	<b>Опалювальна площа</b>	тис.кв.м	4 029,10	
<b>22</b>	<b>Забезпечення гарячою водою</b>	тис. жителів	100,43	

<b>23</b>	<b>Присьдане навантаження за категоріями:</b>	-		
	- населення	Гкал/год	<b>296,0667</b>	
	- бюджетні установи	Гкал/год	<b>69,3499</b>	
	- інші	Гкал/год	<b>9,58</b>	
<b>24</b>	<b>Фактичні річні втрати теплової енергії</b>	тис.Гкал	<b>54,938</b>	
		%	<b>9,60</b>	

### Примітки:

п. 1.4 наведено обсяг теплової енергії відпущеної від власних теплових джерел, що працюють на газу, в дані об'єми не включена тепла енергія відпущена з пеллет, а також тепла енергія придбана у ТЕЦ

п. 24 втрати по підприємству вцілому (газ+пеллети+покупна тепла енергія від ТЕЦ), оскільки всі теплові мережі підпадають під дію ліцензії на транспортування НКРКП; в НКРЕ - тільки виробництво.

Голова Правління

\_\_\_\_\_

(підпис)

**В.М. Геращенко**

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

М.П.

Головний бухгалтер

\_\_\_\_\_

(підпис)

**О.М. Старков**

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник відділу технічного розвитку

\_\_\_\_\_

(підпис)

**Г.Г. Лозицький**

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

**Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу та фінансово-господарську діяльність у прогностичному періоді**

№ з/п	Найменування показників	Сумарні та середньо-важкі показники		Відхилення на (р.5-р.3) (р.7/р.3 *100)		Для потреб населення		Відхилення на (р.11-р.9) (р.11-р.9) (р.9-100)		Для потреб бюджетних установ		Відхилення на (р.13-р.9) (р.13-р.9) (р.9-100)		Відхилення на (р.17-р.15) (р.17-р.15) (р.15-100)		Для потреб інших споживачів		Відхилення на (р.23-р.21) (р.23-р.21) (р.21-100)		Відхилення на (р.29-р.27) (р.29-р.27) (р.27-100)		Відхилення на (р.31-р.27) (р.31-р.27) (р.27-100)		
		грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік	грн/Гкал	тис.грн на рік			
1	Виробництво електроенергії	496060,52	739,40	0,00	306518,93	589,86	0,00	170044,32	1255,19	0,00	19151,08	1255,19	0,00	19151,08	1255,19	0,00	19151,08	1255,19	0,00	346,19	666,77	0,00	0,00	
1.1	Виробництво електроенергії	389043,09	579,88	0,00	223627,94	430,34	0,00	148434,49	1095,67	0,00	16717,28	1095,67	0,00	16717,28	1095,67	0,00	16717,28	1095,67	0,00	263,37	507,26	0,00	0,00	
1.1.1	Виробництво електроенергії	352054,35	524,75	0,00	197590,55	380,24	0,00	138615,06	1023,19	0,00	15611,38	1023,19	0,00	15611,38	1023,19	0,00	15611,38	1023,19	0,00	237,36	457,15	0,00	0,00	
1.1.1.1	Виробництво електроенергії	32455,40	48,38	0,00	25138,52	48,38	0,00	6553,66	48,38	0,00	6553,66	48,38	0,00	6553,66	48,38	0,00	6553,66	48,38	0,00	25,12	48,38	0,00	0,00	
1.1.1.3	Виробництво електроенергії	3372,84	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,43	22,38	0,00	3031,43	22,38	0,00	3031,43	22,38	0,00	3031,43	22,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.4	Виробництво електроенергії	326,62	0,49	0,00	252,99	0,49	0,00	65,95	0,49	0,00	65,95	0,49	0,00	65,95	0,49	0,00	65,95	0,49	0,00	0,25	0,49	0,00	0,00	
1.1.1.5	Виробництво електроенергії	339,90	0,51	0,00	263,27	0,51	0,00	68,64	0,51	0,00	68,64	0,51	0,00	68,64	0,51	0,00	68,64	0,51	0,00	0,26	0,51	0,00	0,00	
1.1.1.6	Виробництво електроенергії	493,98	0,74	0,00	382,61	0,74	0,00	382,61	0,74	0,00	382,61	0,74	0,00	382,61	0,74	0,00	382,61	0,74	0,00	0,38	0,74	0,00	0,00	
1.2	Виробництво теплової енергії	37249,68	55,52	0,00	28851,96	55,52	0,00	7521,76	55,52	0,00	7521,76	55,52	0,00	7521,76	55,52	0,00	7521,76	55,52	0,00	28,83	55,52	0,00	0,00	
1.2.1	Виробництво теплової енергії	6748,87	100,88	0,00	52075,29	100,88	0,00	1480,40	100,88	0,00	1480,40	100,88	0,00	1480,40	100,88	0,00	1480,40	100,88	0,00	52,63	100,87	0,00	0,00	
1.2.1.1	Виробництво теплової енергії	13604,73	20,58	0,00	10692,54	20,58	0,00	2787,56	20,58	0,00	2787,56	20,58	0,00	2787,56	20,58	0,00	2787,56	20,58	0,00	30,98	20,57	0,00	0,00	
1.2.1.2	Виробництво теплової енергії	27589,98	41,12	0,00	21382,21	41,12	0,00	5709,99	41,12	0,00	627,43	41,12	0,00	627,43	41,12	0,00	627,43	41,12	0,00	21,35	41,12	0,00	0,00	
1.2.1.3	Виробництво теплової енергії	26595,16	39,28	0,00	20413,54	39,28	0,00	5321,85	39,28	0,00	599,37	39,28	0,00	599,37	39,28	0,00	599,37	39,28	0,00	20,40	39,28	0,00	0,00	
1.4	Виробництво теплової енергії	2018,89	3,01	0,00	1563,74	3,01	0,00	407,67	3,01	0,00	407,67	3,01	0,00	407,67	3,01	0,00	407,67	3,01	0,00	1,56	3,01	0,00	0,00	
1.4.1	Виробництво теплової енергії	964,62	1,44	0,00	747,15	1,44	0,00	194,78	1,44	0,00	194,78	1,44	0,00	194,78	1,44	0,00	194,78	1,44	0,00	0,75	1,44	0,00	0,00	
1.4.2	Виробництво теплової енергії	357,49	0,53	0,00	276,90	0,53	0,00	72,19	0,53	0,00	72,19	0,53	0,00	72,19	0,53	0,00	72,19	0,53	0,00	0,28	0,53	0,00	0,00	
1.4.3	Виробництво теплової енергії	696,77	1,04	0,00	539,69	1,04	0,00	140,70	1,04	0,00	140,70	1,04	0,00	140,70	1,04	0,00	140,70	1,04	0,00	0,54	1,03	0,00	0,00	
2	Адміністративні витрати	7396,92	11,03	0,00	5729,33	11,03	0,00	1493,65	11,03	0,00	1493,65	11,03	0,00	1493,65	11,03	0,00	1493,65	11,03	0,00	5,73	11,03	0,00	0,00	
2.0	Адміністративні витрати	4028,72	6,00	0,00	3120,47	6,00	0,00	813,51	6,00	0,00	813,51	6,00	0,00	813,51	6,00	0,00	813,51	6,00	0,00	3,12	6,00	0,00	0,00	
2.0.1	Адміністративні витрати	1493,05	2,23	0,00	1156,45	2,23	0,00	301,49	2,23	0,00	301,49	2,23	0,00	301,49	2,23	0,00	301,49	2,23	0,00	1,16	2,23	0,00	0,00	
2.3	Адміністративні витрати	1875,16	2,79	0,00	1452,41	2,79	0,00	378,65	2,80	0,00	378,65	2,80	0,00	378,65	2,80	0,00	378,65	2,80	0,00	1,45	2,79	0,00	0,00	
3	Витрати на збув	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1	Витрати на збув	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	Витрати на збув	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3	Витрати на збув	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Інші операційні витрати	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Фінансові витрати	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Повна собівартість	503457,45	750,42	0,00	312248,25	600,88	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	351,92	677,80	0,00	0,00	
7	Розрахунковий прибуток	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Податок на прибуток	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.2	Дивиденди	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.3	Резервний фонд (капітал інвестицій)	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	19919,51	29,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Інші витрати	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.5	Інші витрати	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Вартість теплової енергії за відпочиваючими тарифами	503457,45	750,42	0,00	312248,25	600,88	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	351,92	677,80	0,00	0,00	
9	Тарифи на теплову енергію	750,42	780,11	0,00	312248,25	600,88	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	171537,98	1266,21	0,00	351,92	677,80	0,00	0,00	

670899,18 670899,18 519646,95 519646,95 135473,46

Корисний відпуск, Гкал 519,21 519,21 15257,56 15257,56 135473,46

Для всіх категорій споживачів тарифи на теплову енергію діють згідно постанови НКРЕКП ст.101.05.2016 року.

**Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходів з дообладнання існуючих житлових будинків засобами обліку без зміни зовнішніх геометричних параметрів на об'єктах. Встановлення лічильників обліку теплової енергії на опалення в житлових будинках**

Виконання даного заходу передбачає встановлення загально будинкових вузлів обліку теплової енергії в 606 житлових будинках м. Чернігова та районах області.

Метою впровадження даного заходу є зниження рівня конфліктності між споживачем та теплопостачальною організацією, попередження виникнення заборгованості за користування тепловою енергією, зменшення кількості судових спорів, врегулювання інших правовідносин між виконавцями та споживачами послуг.

Завданням є попередження несанкціонованого самовільного втручання в системи централізованого опалення житлових будинків та зменшення не облікованих втрат теплової енергії, що призводить до збитковості підприємства.

Вище зазначені вузли обліку будуть встановлені на вводах в будинки за наступними адресами:

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплолічильника
	Населений пункт	Вулиця			
1	м. Чернігів	1 Травня 155	0,2536	80	MWN Dn 50
2	м. Чернігів	1 Травня 159 (2 корпус)	0,1240	80	Sharky Dn 32
3	м. Чернігів	1 Травня 161 (2 під'їзд)	0,1260	50	Sharky Dn 32
4	м. Чернігів	1 Травня 161 (3 під'їзд)	0,1260	50	Sharky Dn 32
5	м. Чернігів	1 Травня 161а	0,1593	50	Sharky Dn 40
6	м. Чернігів	1 Травня 167а	0,4171	100	MWN Dn 65
7	м. Чернігів	1 Травня 171	0,4295	100	MWN Dn 65
8	м. Чернігів	1 Травня 182	0,1584	50	Sharky Dn 40
9	м. Чернігів	1 Травня 189	0,2450	65	Sharky Dn 40
10	м. Чернігів	Максима Загривного 39	0,1331	50	Sharky Dn 32
11	м. Чернігів	Староказарменна дільниця 13б	0,0473	50	Sharky Dn 20
12	м. Чернігів	Козацька 11	0,1568	50	Sharky Dn 40
13	м. Чернігів	Козацька 3а	0,1456	50	Sharky Dn 32
14	м. Чернігів	Всіхсвятська 10а	0,1905	80	Sharky Dn 40
15	м. Чернігів	Всіхсвятська 12	0,1183	50	Sharky Dn 32
16	м. Чернігів	Всіхсвятська 12а	0,1184	50	Sharky Dn 32
17	м. Чернігів	Всіхсвятська 16	0,6371	100	MWN Dn 80
18	м. Чернігів	Всіхсвятська 16а	0,1862	80	Sharky Dn 40
19	м. Чернігів	Всіхсвятська 18а (1 секція)	0,1176	50	Sharky Dn 32
20	м. Чернігів	Всіхсвятська 18а (2 секція)	0,1176	50	Sharky Dn 32



№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізоляції
	Населений пункт	Вулиця			
21	м. Чернігів	Всіхсвятська 2	0,3823	80	MWN Dn 65
22	м. Чернігів	Всіхсвятська ба	0,1888	80	Sharky Dn 40
23	м. Чернігів	Козацька 12	0,1848	80	Sharky Dn 40
24	м. Чернігів	Козацька 18	0,1880	80	Sharky Dn 40
25	м. Чернігів	Козацька 20	0,1826	80	Sharky Dn 40
26	м. Чернігів	Козацька 24	0,1865	80	Sharky Dn 40
27	м. Чернігів	Козацька 26	0,1863	80	Sharky Dn 40
28	м. Чернігів	Козацька 30	0,3071	80	MWN Dn 50
29	м. Чернігів	Козацька 34	0,1815	80	Sharky Dn 40
30	м. Чернігів	Козацька 36	0,1690	80	Sharky Dn 40
31	м. Чернігів	Козацька 38	0,2580	80	MWN Dn 50
32	м. Чернігів	Козацька 42	0,3002	80	MWN Dn 50
33	м. Чернігів	Козацька 44	0,3028	80	MWN Dn 50
34	м. Чернігів	Козацька 48	0,2989	80	MWN Dn 50
35	м. Чернігів	Козацька 4а	0,1977	80	Sharky Dn 40
36	м. Чернігів	Козацька 50	0,2095	80	Sharky Dn 40
37	м. Чернігів	Козацька 6	0,1906	80	Sharky Dn 40
38	м. Чернігів	Авіаторів 19	0,2879	150	MWN Dn 50
39	м. Чернігів	Ак. Павлова 19	0,2666	80	MWN Dn 50
40	м. Чернігів	Белова 12	0,3181	100	MWN Dn 50
41	м. Чернігів	Белова 12а	0,1983	80	Sharky Dn 40
42	м. Чернігів	Белова 14 (3 під'їзд)	0,0481	50	Sharky Dn 20
43	м. Чернігів	Белова 14 (4 під'їзд)	0,0481	50	Sharky Dn 20
44	м. Чернігів	Белова 2	0,4140	80	MWN Dn 65
45	м. Чернігів	Белова 20	0,2513	80	MWN Dn 50
46	м. Чернігів	Белова 22	0,2471	80	Sharky Dn 40
47	м. Чернігів	Белова 24 (1 під'їзд)	0,1233	50	Sharky Dn 32
48	м. Чернігів	Белова 24 (2 під'їзд)	0,1233	50	Sharky Dn 32
49	м. Чернігів	Белова 30 корп.1	0,1909	50	Sharky Dn 40
50	м. Чернігів	Белова 30 корп.2	0,3196	100	MWN Dn 50
51	м. Чернігів	Белова 30 корп.3 (1 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
52	м. Чернігів	Белова 30 корп.3 (2 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
53	м. Чернігів	Белова 30 корп.3 (3 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
54	м. Чернігів	Белова 30 корп.3 (4 під'їзд)	0,0486	50	Sharky Dn 20
55	м. Чернігів	Белова 8	0,2582	80	MWN Dn 50
56	м. Чернігів	Громадська 35	0,2159	80	Sharky Dn 40
57	м. Чернігів	Борщова 2	0,1531	50	Sharky Dn 40
58	м. Чернігів	Борщова 4а	0,1332	50	Sharky Dn 32
59	м. Чернігів	Борщова 5	0,0816	50	Sharky Dn 32
60	м. Чернігів	Олега Міхнюка 1	0,3000	100	MWN Dn 50

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізоляції
	Населений пункт	Вулиця			
61	м. Чернігів	Олега Міхнюка 3 та 5	0,6177	100	MWN Dn 80
62	м. Чернігів	Олега Міхнюка 7	0,3052	100	MWN Dn 50
63	м. Чернігів	Олега Міхнюка 9	0,2206	80	Sharky Dn 40
64	м. Чернігів	Волковича 15	0,1875	80	Sharky Dn 40
65	м. Чернігів	Волковича 17	0,1881	80	Sharky Dn 40
66	м. Чернігів	Волковича 2	0,4242	100	MWN Dn 65
67	м. Чернігів	Волковича 21	0,2202	80	Sharky Dn 40
68	м. Чернігів	Волковича 23	0,3045	80	MWN Dn 50
69	м. Чернігів	Волковича 3	0,2342	80	Sharky Dn 40
70	м. Чернігів	Волковича 4	0,2333	80	Sharky Dn 40
71	м. Чернігів	Волковича 5	0,2869	80	MWN Dn 50
72	м. Чернігів	Волковича 7	0,3050	80	MWN Dn 50
73	м. Чернігів	Волковича 8	0,2691	80	MWN Dn 50
74	м. Чернігів	Волковича 9	0,3081	80	MWN Dn 50
75	м. Чернігів	Г.Полуботка 74а	0,0221	50	Sharky Dn 20
76	м. Чернігів	Гагаріна 11	0,1849	100	Sharky Dn 40
77	м. Чернігів	Гагаріна 2	0,1854	80	Sharky Dn 40
78	м. Чернігів	Гагаріна 2а	0,1871	100	Sharky Dn 40
79	м. Чернігів	Гагаріна 4	0,1857	100	Sharky Dn 40
80	м. Чернігів	Гагаріна 5	0,1893	80	Sharky Dn 40
81	м. Чернігів	Гагаріна 6	0,1819	100	Sharky Dn 40
82	м. Чернігів	Гагаріна 7	0,0544	80	Sharky Dn 20
83	м. Чернігів	Гагаріна 9а	0,2258	100	Sharky Dn 40
84	м. Чернігів	Героїв Чорнобиля 2	0,0421	40	Sharky Dn 20
85	м. Чернігів	Героїв Чорнобиля 4	0,0423	40	Sharky Dn 20
86	м. Чернігів	Героїв Чорнобиля 4а	0,3326	80	MWN Dn 50
87	м. Чернігів	Любомира Боднарука 8	0,2120	80	Sharky Dn 40
88	м. Чернігів	Доценка 1	0,1759	80	Sharky Dn 40
89	м. Чернігів	Доценка 10	0,1339	80	Sharky Dn 32
90	м. Чернігів	Доценка 11	0,6346	100	MWN Dn 80
91	м. Чернігів	Доценка 12	0,2315	80	Sharky Dn 40
92	м. Чернігів	Доценка 12	0,2315	80	Sharky Dn 40
93	м. Чернігів	Доценка 13	0,3962	100	MWN Dn 65
94	м. Чернігів	Доценка 13а	0,1293	50	Sharky Dn 32
95	м. Чернігів	Доценка 13б	0,1896	80	Sharky Dn 40
96	м. Чернігів	Доценка 14	0,3192	80	MWN Dn 50
97	м. Чернігів	Доценка 15	0,1970	80	Sharky Dn 40
98	м. Чернігів	Доценка 15а	0,1951	80	Sharky Dn 40
99	м. Чернігів	Доценка 15б	0,2514	80	MWN Dn 50
100	м. Чернігів	Доценка 16	0,3073	100	MWN Dn 50

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
101	м. Чернігів	Доценка 17	0,3802	100	MWN Dn 65
102	м. Чернігів	Доценка 17а	0,1823	80	Sharky Dn 40
103	м. Чернігів	Доценка 17б	0,1891	80	Sharky Dn 40
104	м. Чернігів	Доценка 17в	0,1865	80	Sharky Dn 40
105	м. Чернігів	Доценка 17г	0,1878	80	Sharky Dn 40
106	м. Чернігів	Доценка 18	0,3044	80	MWN Dn 50
107	м. Чернігів	Доценка 21	0,1132	65	Sharky Dn 32
108	м. Чернігів	Доценка 23	0,1252	50	Sharky Dn 32
109	м. Чернігів	Доценка 25в	0,2178	80	Sharky Dn 40
110	м. Чернігів	Доценка 26	1,0265	100	MWN Dn 100
111	м. Чернігів	Доценка 27	0,1214	50	Sharky Dn 32
112	м. Чернігів	Доценка 2б	0,3041	80	MWN Dn 50
113	м. Чернігів	Доценка 3	0,1786	80	Sharky Dn 40
114	м. Чернігів	Доценка 30а	0,3255	80	MWN Dn 50
115	м. Чернігів	Доценка 32	0,1876	80	Sharky Dn 40
116	м. Чернігів	Доценка 3а	0,1178	80	Sharky Dn 32
117	м. Чернігів	Доценка 4	0,2992	80	MWN Dn 50
118	м. Чернігів	Доценка 4а	0,1182	50	Sharky Dn 32
119	м. Чернігів	Доценка 4б	0,2992	80	MWN Dn 50
120	м. Чернігів	Доценка 5	0,1893	80	Sharky Dn 40
121	м. Чернігів	Доценка 5а	0,3018	100	MWN Dn 50
122	м. Чернігів	Доценка 6	0,1381	80	Sharky Dn 32
123	м. Чернігів	Доценка 7	0,1890	80	Sharky Dn 40
124	м. Чернігів	Доценка 7а	0,2479	80	MWN Dn 50
125	м. Чернігів	Доценка 7в	0,1293	80	Sharky Dn 32
126	м. Чернігів	Доценка 8	0,3972	100	MWN Dn 65
127	м. Чернігів	Доценка 9а (1 під'їзд)	0,1257	50	Sharky Dn 32
128	м. Чернігів	Доценка 9а (2 під'їзд)	0,1257	50	Sharky Dn 32
129	м. Чернігів	Єськова 6	0,3641	100	MWN Dn 65
130	м. Чернігів	І.Шрага 9	0,1898	100	Sharky Dn 40
131	м. Чернігів	Михайлофедорівська 3	0,0314	50	Sharky Dn 20
132	м. Чернігів	Корольова 10	0,1602	50	Sharky Dn 40
133	м. Чернігів	Корольова 10а	0,1197	50	Sharky Dn 32
134	м. Чернігів	Корольова 11	0,1603	80	Sharky Dn 40
135	м. Чернігів	Корольова 13	0,1779	50	Sharky Dn 40
136	м. Чернігів	Корольова 15	0,1943	50	Sharky Dn 40
137	м. Чернігів	Корольова 16	0,1496	50	Sharky Dn 40
138	м. Чернігів	Корольова 16а	0,0309	50	Sharky Dn 20
139	м. Чернігів	Корольова 17	0,1322	50	Sharky Dn 32
140	м. Чернігів	Корольова 18	0,1241	65	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізоляції
	Населений пункт	Вулиця			
141	м. Чернігів	Корольова 18а	0,0731	50	Sharky Dn 32
142	м. Чернігів	Корольова 19	0,1601	50	Sharky Dn 40
143	м. Чернігів	Корольова 2	0,1625	50	Sharky Dn 40
144	м. Чернігів	Корольова 4	0,1487	50	Sharky Dn 40
145	м. Чернігів	Корольова 8	0,1482	50	Sharky Dn 40
146	м. Чернігів	Космонавтів 1	0,3097	100	MWN Dn 50
147	м. Чернігів	Космонавтів 10	0,1876	80	Sharky Dn 40
148	м. Чернігів	Космонавтів 12	0,3063	100	MWN Dn 50
149	м. Чернігів	Космонавтів 14	0,1892	80	Sharky Dn 40
150	м. Чернігів	Космонавтів 16	0,1174	80	Sharky Dn 32
151	м. Чернігів	Космонавтів 18	0,7492	100	MWN Dn 80
152	м. Чернігів	Космонавтів 2	0,2009	80	Sharky Dn 40
153	м. Чернігів	Космонавтів 20	0,2937	80	MWN Dn 50
154	м. Чернігів	Космонавтів 22 (1 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
155	м. Чернігів	Космонавтів 22 (2 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
156	м. Чернігів	Космонавтів 22 (3 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
157	м. Чернігів	Космонавтів 22 (4 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
158	м. Чернігів	Космонавтів 22 (5 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
159	м. Чернігів	Космонавтів 22 (6 під'їзд)	0,0503	50	Sharky Dn 20
160	м. Чернігів	Космонавтів 26	0,3726	100	MWN Dn 65
161	м. Чернігів	Космонавтів 3	0,4072	100	MWN Dn 65
162	м. Чернігів	Космонавтів 4	0,1945	80	Sharky Dn 40
163	м. Чернігів	Космонавтів 4а	0,1992	80	Sharky Dn 40
164	м. Чернігів	Космонавтів 5	0,1958	80	Sharky Dn 40
165	м. Чернігів	Космонавтів 6	0,1283	65	Sharky Dn 32
166	м. Чернігів	Космонавтів 8	0,1883	80	Sharky Dn 40
167	м. Чернігів	Кошового 18	0,1675	50	Sharky Dn 40
168	м. Чернігів	Кошового 20	0,1648	50	Sharky Dn 40
169	м. Чернігів	Кошового 22	0,1558	50	Sharky Dn 40
170	м. Чернігів	Кошового 24	0,1167	80	Sharky Dn 32
171	м. Чернігів	Кошового 27	0,2953	80	MWN Dn 50
172	м. Чернігів	Кошового 29	0,2383	80	Sharky Dn 40
173	м. Чернігів	Кошового 33	0,2972	100	MWN Dn 50
174	м. Чернігів	Кошового 4	0,0707	50	Sharky Dn 32
175	м. Чернігів	Кошового 4а	0,0636	50	Sharky Dn 32
176	м. Чернігів	Красносільського 73	0,4270	100	MWN Dn 65
177	м. Чернігів	Красносільського 87	0,1761	50	Sharky Dn 40
178	м. Чернігів	Кривулевського 9	0,0182	40	Sharky Dn 20
179	м. Чернігів	Лермонтова 5а	0,2154	80	Sharky Dn 40
180	м. Чернігів	Лизогуба 9	0,0362	50	Sharky Dn 20

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
181	м. Чернігів	Любецька 34а	0,1145	50	Sharky Dn 32
182	м. Чернігів	Любецька 44в	0,1189	100	Sharky Dn 32
183	м. Чернігів	Малиновського 41	0,0999	50	Sharky Dn 32
184	м. Чернігів	Маресьєва 4	0,1576	50	Sharky Dn 40
185	м. Чернігів	Молодшого 12а	0,2141	80	Sharky Dn 40
186	м. Чернігів	Молодшого 7а	0,0685	50	Sharky Dn 32
187	м. Чернігів	Молодшого 8	0,3081	100	MWN Dn 50
188	м. Чернігів	Івана Рашевського 10	0,0633	50	Sharky Dn 32
189	м. Чернігів	Івана Рашевського 2	0,1361	50	Sharky Dn 32
190	м. Чернігів	Мстиславська 130	0,1452	65	Sharky Dn 32
191	м. Чернігів	Мстиславська 130а	0,0740	50	Sharky Dn 32
192	м. Чернігів	Мстиславська 132	0,1891	80	Sharky Dn 40
193	м. Чернігів	Мстиславська 132а	0,2237	150	Sharky Dn 40
194	м. Чернігів	Мстиславська 138	0,3015	80	MWN Dn 50
195	м. Чернігів	Мстиславська 173	0,4272	80	MWN Dn 65
196	м. Чернігів	Мстиславська 175	0,3042	80	MWN Dn 50
197	м. Чернігів	Мстиславська 177	0,3059	100	MWN Dn 50
198	м. Чернігів	Нафтовиків 19	0,1601	100	Sharky Dn 40
199	м. Чернігів	Незалежності 56, корп. 1	0,2103	100	Sharky Dn 40
200	м. Чернігів	Кошового 3	0,3018	100	MWN Dn 50
201	м. Чернігів	Захисників України 1	0,3029	80	MWN Dn 50
202	м. Чернігів	Захисників України 10	0,2996	80	MWN Dn 50
203	м. Чернігів	Захисників України 10а	0,2955	50	MWN Dn 50
204	м. Чернігів	Захисників України 11а	0,1894	50	Sharky Dn 40
205	м. Чернігів	Захисників України 11б	0,1916	50	Sharky Dn 40
206	м. Чернігів	Захисників України 12а	0,2257	50	Sharky Dn 40
207	м. Чернігів	Захисників України 13	0,3086	80	MWN Dn 50
208	м. Чернігів	Захисників України 13а	0,1898	50	Sharky Dn 40
209	м. Чернігів	Захисників України 14б	0,2272	65	Sharky Dn 40
210	м. Чернігів	Захисників України 2	0,2066	80	Sharky Dn 40
211	м. Чернігів	Захисників України 3	0,1886	50	Sharky Dn 40
212	м. Чернігів	Захисників України 3а	0,1868	50	Sharky Dn 40
213	м. Чернігів	Захисників України 5	0,3992	80	MWN Dn 65
214	м. Чернігів	Захисників України 6	0,3027	80	MWN Dn 50
215	м. Чернігів	Захисників України 7	0,1897	50	Sharky Dn 40
216	м. Чернігів	Захисників України 7а	0,1899	50	Sharky Dn 40
217	м. Чернігів	Орловська 4	0,1663	80	Sharky Dn 40
218	м. Чернігів	Освіти 10 (1, 2 під'їзд)	0,2768	65	MWN Dn 50
219	м. Чернігів	Освіти 10 (3 під'їзд)	0,1384	50	Sharky Dn 32
220	м. Чернігів	Освіти 26	0,2166	100	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
221	м. Чернігів	Освіти 29	0,1882	80	Sharky Dn 40
222	м. Чернігів	Освіти 4а	0,1682	50	Sharky Dn 40
223	м. Чернігів	Освіти 4б	0,1057	50	Sharky Dn 32
224	м. Чернігів	Освіти 6 (1, 2 під'їзд)	0,2675	65	MWN Dn 50
225	м. Чернігів	Освіти 6 (3 під'їзд)	0,1337	50	Sharky Dn 32
226	м. Чернігів	Освіти 7	0,0666	50	Sharky Dn 32
227	м. Чернігів	Освіти 8 (3 під'їзд)	0,1380	50	Sharky Dn 32
228	м. Чернігів	Осипенко 2а	0,1544	65	Sharky Dn 40
229	м. Чернігів	Партизанська 51	0,1887	80	Sharky Dn 40
230	м. Чернігів	Партизанська 53	0,1862	80	Sharky Dn 40
231	м. Чернігів	Максима Загривного 1а	0,1503	80	Sharky Dn 40
232	м. Чернігів	Максима Загривного 23	0,0778	50	Sharky Dn 32
233	м. Чернігів	Максима Загривного 3а	0,1001	80	Sharky Dn 32
234	м. Чернігів	Максима Загривного 5	0,1113	50	Sharky Dn 32
235	м. Чернігів	Преображенська 5	0,0772	50	Sharky Dn 32
236	м. Чернігів	пров. Гомельський 17	0,0214	50	Sharky Dn 20
237	м. Чернігів	пров. Гомельський 17а	0,0444	50	Sharky Dn 20
238	м. Чернігів	пров. Гомельський 17б	0,0705	50	Sharky Dn 32
239	м. Чернігів	пров. Гомельський 5	0,2678	80	MWN Dn 50
240	м. Чернігів	пров. Гомельський 7	0,0376	50	Sharky Dn 20
241	м. Чернігів	пров. Квартальний 7	0,0267	50	Sharky Dn 20
242	м. Чернігів	пр-т Миру 143	0,1413	80	Sharky Dn 32
243	м. Чернігів	пр-т Миру 143а	0,1261	50	Sharky Dn 32
244	м. Чернігів	пр-т Миру 147	0,1115	50	Sharky Dn 32
245	м. Чернігів	пр-т Миру 149а	0,0080	40	Sharky Dn 20
246	м. Чернігів	пр-т Миру 151	0,2305	80	Sharky Dn 40
247	м. Чернігів	пр-т Миру 153	0,0930	50	Sharky Dn 32
248	м. Чернігів	пр-т Миру 155	0,0973	80	Sharky Dn 32
249	м. Чернігів	пр-т Миру 155а	0,1256	50	Sharky Dn 32
250	м. Чернігів	пр-т Миру 157	0,0861	80	Sharky Dn 32
251	м. Чернігів	пр-т Миру 157б	0,2317	80	Sharky Dn 40
252	м. Чернігів	пр-т Миру 159	0,1649	65	Sharky Dn 40
253	м. Чернігів	пр-т Миру 161	0,1498	100	Sharky Dn 40
254	м. Чернігів	пр-т Миру 180а	0,2737	100	MWN Dn 50
255	м. Чернігів	пр-т Миру 182	0,1283	80	Sharky Dn 32
256	м. Чернігів	пр-т Миру 186	0,3109	100	MWN Dn 50
257	м. Чернігів	пр-т Миру 188	0,0696	50	Sharky Dn 32
258	м. Чернігів	пр-т Миру 190а	0,1440	80	Sharky Dn 32
259	м. Чернігів	пр-т Миру 193	0,1759	100	Sharky Dn 40
260	м. Чернігів	пр-т Миру 196б	0,0764	50	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізолятора
	Населений пункт	Вулиця			
261	м. Чернігів	пр-т Миру 196в	0,0184	50	Sharky Dn 20
262	м. Чернігів	пр-т Миру 196г	0,0077	50	Sharky Dn 20
263	м. Чернігів	пр-т Миру 196д	0,0351	50	Sharky Dn 20
264	м. Чернігів	пр-т Миру 197	0,0653	50	Sharky Dn 32
265	м. Чернігів	пр-т Миру 199	0,0740	50	Sharky Dn 32
266	м. Чернігів	пр-т Миру 199а	0,1295	80	Sharky Dn 32
267	м. Чернігів	пр-т Миру 201	0,1706	50	Sharky Dn 40
268	м. Чернігів	пр-т Миру 203а	0,3995	100	MWN Dn 65
269	м. Чернігів	пр-т Миру 205	0,1178	50	Sharky Dn 32
270	м. Чернігів	пр-т Миру 206	0,2949	80	MWN Dn 50
271	м. Чернігів	пр-т Миру 207а (1,2 під'їзд)	0,1045	50	Sharky Dn 32
272	м. Чернігів	пр-т Миру 207а (3-6 під'їзд)	0,2090	65	Sharky Dn 40
273	м. Чернігів	пр-т Миру 209	0,1203	50	Sharky Dn 32
274	м. Чернігів	пр-т Миру 209	0,1090	50	Sharky Dn 32
275	м. Чернігів	пр-т Миру 210	0,2922	80	MWN Dn 50
276	м. Чернігів	пр-т Миру 211а	0,1904	100	Sharky Dn 40
277	м. Чернігів	пр-т Миру 212	0,1892	100	Sharky Dn 40
278	м. Чернігів	пр-т Миру 213а	0,2799	100	MWN Dn 50
279	м. Чернігів	пр-т Миру 214	0,0964	100	Sharky Dn 32
280	м. Чернігів	пр-т Миру 215	0,2693	80	MWN Dn 50
281	м. Чернігів	пр-т Миру 247а	0,2890	100	MWN Dn 50
282	м. Чернігів	пр-т Миру 251 (2 під'їзд)	0,1334	50	Sharky Dn 32
283	м. Чернігів	пр-т Миру 263	0,5449	125	MWN Dn 80
284	м. Чернігів	пр-т Перемоги 115	0,2769	80	MWN Dn 50
285	м. Чернігів	пр-т Перемоги 116	0,1836	80	Sharky Dn 40
286	м. Чернігів	пр-т Перемоги 117	0,1891	100	Sharky Dn 40
287	м. Чернігів	пр-т Перемоги 118	0,1891	80	Sharky Dn 40
288	м. Чернігів	пр-т Перемоги 120	0,1823	80	Sharky Dn 40
289	м. Чернігів	пр-т Перемоги 121	0,1840	100	Sharky Dn 40
290	м. Чернігів	пр-т Перемоги 123а	0,2830	80	MWN Dn 50
291	м. Чернігів	пр-т Перемоги 125	0,1820	100	Sharky Dn 40
292	м. Чернігів	пр-т Перемоги 128	0,0847	50	Sharky Dn 32
293	м. Чернігів	пр-т Перемоги 143 (1, 2 під'їзд)	0,2794	100	MWN Dn 50
294	м. Чернігів	пр-т Перемоги 143 (3 під'їзд)	0,1397	80	Sharky Dn 32
295	м. Чернігів	пр-т Перемоги 149	0,2359	100	Sharky Dn 40
296	м. Чернігів	пр-т Перемоги 162 (2,3 під'їзд)	0,2796	80	MWN Dn 50
297	м. Чернігів	пр-т Перемоги 164 (1 під'їзд)	0,1407	65	Sharky Dn 32
298	м. Чернігів	пр-т Перемоги 166 (1 під'їзд)	0,1422	50	Sharky Dn 32
299	м. Чернігів	пр-т Перемоги 166 (2,3 під'їзд)	0,2844	80	MWN Dn 50
300	м. Чернігів	пр-т Перемоги 176	0,1917	80	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
301	м. Чернігів	пр-т Перемоги 178	0,1935	80	Sharky Dn 40
302	м. Чернігів	пр-т Перемоги 180	0,1845	80	Sharky Dn 40
303	м. Чернігів	пр-т Перемоги 182	0,3822	80	MWN Dn 65
304	м. Чернігів	пр-т Перемоги 187	0,3062	100	MWN Dn 50
305	м. Чернігів	пр-т Перемоги 189	0,3152	100	MWN Dn 50
306	м. Чернігів	пр-т Перемоги 193	0,3064	100	MWN Dn 50
307	м. Чернігів	пр-т Перемоги 195	0,3123	100	MWN Dn 50
308	м. Чернігів	пр-т Перемоги 201	0,1974	80	Sharky Dn 40
309	м. Чернігів	пр-т Перемоги 203	0,1957	80	Sharky Dn 40
310	м. Чернігів	пр-т Перемоги 205	0,2044	150	Sharky Dn 40
311	м. Чернігів	Пухова 103	0,3970	100	MWN Dn 65
312	м. Чернігів	Пухова 105 (1 під'їзд)	0,1324	65	Sharky Dn 32
313	м. Чернігів	Пухова 105 (3 під'їзд)	0,1324	65	Sharky Dn 32
314	м. Чернігів	Пухова 107	0,3963	100	MWN Dn 65
315	м. Чернігів	Пухова 109, корп.2	0,1960	80	Sharky Dn 40
316	м. Чернігів	Пухова 109, корп.3	0,1960	80	Sharky Dn 40
317	м. Чернігів	Пухова 111, корп.1	0,1867	80	Sharky Dn 40
318	м. Чернігів	Пухова 111, корп.2	0,1871	80	Sharky Dn 40
319	м. Чернігів	Пухова 115	0,2801	100	MWN Dn 50
320	м. Чернігів	Пухова 115а	0,2650	80	MWN Dn 50
321	м. Чернігів	Пухова 117	0,1864	100	Sharky Dn 40
322	м. Чернігів	Пухова 119	0,3134	100	MWN Dn 50
323	м. Чернігів	Пухова 127	0,3079	100	MWN Dn 50
324	м. Чернігів	Пухова 129 корп.1	0,1978	80	Sharky Dn 40
325	м. Чернігів	Пухова 129 корп.2	0,2071	80	Sharky Dn 40
326	м. Чернігів	Пухова 129 корп.3	0,1974	80	Sharky Dn 40
327	м. Чернігів	Пухова 131 корп.1	0,1896	80	Sharky Dn 40
328	м. Чернігів	Пухова 131 корп.2	0,1882	80	Sharky Dn 40
329	м. Чернігів	Пухова 131 корп.3	0,1879	80	Sharky Dn 40
330	м. Чернігів	Пухова 132	0,3446	80	MWN Dn 50
331	м. Чернігів	Пухова 133	0,3993	100	MWN Dn 65
332	м. Чернігів	Пухова 142	0,6851	100	MWN Dn 80
333	м. Чернігів	Пухова 154	0,1585	50	Sharky Dn 40
334	м. Чернігів	П'ятницька 124	0,0624	65	Sharky Dn 32
335	м. Чернігів	Ріпкиньська 1	0,1471	80	Sharky Dn 32
336	м. Чернігів	Рокоссовського 10	0,3837	80	MWN Dn 65
337	м. Чернігів	Рокоссовського 10а	0,2221	50	Sharky Dn 40
338	м. Чернігів	Рокоссовського 11	0,1843	80	Sharky Dn 40
339	м. Чернігів	Рокоссовського 12а	0,1177	50	Sharky Dn 32
340	м. Чернігів	Рокоссовського 12в	0,1169	50	Sharky Dn 32



№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплолічильника
	Населений пункт	Вулиця			
341	м. Чернігів	Рокоосовського 14а	0,2352	65	Sharky Dn 40
342	м. Чернігів	Рокоосовського 14б	0,1178	50	Sharky Dn 32
343	м. Чернігів	Рокоосовського 14в	0,1172	50	Sharky Dn 32
344	м. Чернігів	Рокоосовського 18	0,3050	80	MWN Dn 50
345	м. Чернігів	Рокоосовського 18б	0,1905	80	Sharky Dn 40
346	м. Чернігів	Рокоосовського 21	0,3049	100	MWN Dn 50
347	м. Чернігів	Рокоосовського 23	0,2162	80	Sharky Dn 40
348	м. Чернігів	Рокоосовського 25	0,3595	200	MWN Dn 65
349	м. Чернігів	Рокоосовського 26	0,2367	100	Sharky Dn 40
350	м. Чернігів	Рокоосовського 28	0,2773	100	MWN Dn 50
351	м. Чернігів	Рокоосовського 29	0,3084	200	MWN Dn 50
352	м. Чернігів	Рокоосовського 30а	0,1331	80	Sharky Dn 32
353	м. Чернігів	Рокоосовського 32	0,1898	80	Sharky Dn 40
354	м. Чернігів	Рокоосовського 34	0,1887	80	Sharky Dn 40
355	м. Чернігів	Рокоосовського 36	0,3971	80	MWN Dn 65
356	м. Чернігів	Рокоосовського 38	0,1912	80	Sharky Dn 40
357	м. Чернігів	Рокоосовського 39	0,1793	80	Sharky Dn 40
358	м. Чернігів	Рокоосовського 4	0,2927	80	MWN Dn 50
359	м. Чернігів	Рокоосовського 40	0,2199	100	Sharky Dn 40
360	м. Чернігів	Рокоосовського 41а	0,1990	80	Sharky Dn 40
361	м. Чернігів	Рокоосовського 41б	0,1785	80	Sharky Dn 40
362	м. Чернігів	Рокоосовського 42	0,1823	80	Sharky Dn 40
363	м. Чернігів	Рокоосовського 43	0,2507	100	MWN Dn 50
364	м. Чернігів	Рокоосовського 44	0,1859	80	Sharky Dn 40
365	м. Чернігів	Рокоосовського 45	0,3025	100	MWN Dn 50
366	м. Чернігів	Рокоосовського 45а	0,1991	80	Sharky Dn 40
367	м. Чернігів	Рокоосовського 46	0,1853	80	Sharky Dn 40
368	м. Чернігів	Рокоосовського 48	0,2936	80	MWN Dn 50
369	м. Чернігів	Рокоосовського 49	0,1717	80	Sharky Dn 40
370	м. Чернігів	Рокоосовського 50	0,1902	100	Sharky Dn 40
371	м. Чернігів	Рокоосовського 51	0,2777	80	MWN Dn 50
372	м. Чернігів	Рокоосовського 54 (1 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
373	м. Чернігів	Рокоосовського 54 (2 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
374	м. Чернігів	Рокоосовського 54 (3 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
375	м. Чернігів	Рокоосовського 54 (4 під'їзд)	0,0537	50	Sharky Dn 20
376	м. Чернігів	Рокоосовського 54а	0,1211	80	Sharky Dn 32
377	м. Чернігів	Рокоосовського 56	0,1260	100	Sharky Dn 32
378	м. Чернігів	Рокоосовського 58	0,2528	100	MWN Dn 50
379	м. Чернігів	Рокоосовського 58а	0,2490	100	MWN Dn 50
380	м. Чернігів	Рокоосовського 6	0,3881	80	MWN Dn 65

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплолічильника
	Населений пункт	Вулиця			
381	м. Чернігів	Рокоссовського 62 (1, 2, 3 під'їзд)	0,4540	80	MWN Dn 65
382	м. Чернігів	Рокоссовського 66	0,1575	50	Sharky Dn 40
383	м. Чернігів	Рокоссовського 6а	0,4111	80	MWN Dn 65
384	м. Чернігів	Рокоссовського 70	0,7566	100	MWN Dn 80
385	м. Чернігів	Рокоссовського 70 (1 черга)	0,1273	50	Sharky Dn 32
386	м. Чернігів	Рокоссовського 70 (2 черга)	0,1224	50	Sharky Dn 32
387	м. Чернігів	Рокоссовського 70 (3 черга)	0,1094	50	Sharky Dn 32
388	м. Чернігів	Рокоссовського 70 секція Д	0,1495	50	Sharky Dn 40
389	м. Чернігів	Рокоссовського 8	0,2512	50	MWN Dn 50
390	м. Чернігів	Рокоссовського 9	0,1860	80	Sharky Dn 40
391	м. Чернігів	Савчука 7а (1 під'їзд)	0,2213	100	Sharky Dn 40
392	м. Чернігів	Савчука 7а (2 під'їзд)	0,2213	100	Sharky Dn 40
393	м. Чернігів	Слобідська 75а	0,1281	80	Sharky Dn 32
394	м. Чернігів	Смирнова 32	0,0258	32	Sharky Dn 20
395	м. Чернігів	Смирнова 34	0,1512	50	Sharky Dn 40
396	м. Чернігів	Смирнова 38а	0,1797	50	Sharky Dn 40
397	м. Чернігів	Смирнова 40	0,0377	50	Sharky Dn 20
398	м. Чернігів	Староказарменна 2а	0,0444	125	Sharky Dn 20
399	м. Чернігів	Строительная 4 (І.Шраги 4)	0,1171	80	Sharky Dn 32
400	м. Чернігів	Максима Березовського 2	0,1530	50	Sharky Dn 40
401	м. Чернігів	Максима Березовського 3	0,1519	50	Sharky Dn 40
402	м. Чернігів	Льотна 10	0,2134	80	Sharky Dn 40
403	м. Чернігів	Льотна 12	0,1810	80	Sharky Dn 40
404	м. Чернігів	Льотна 17	0,1779	125	Sharky Dn 40
405	м. Чернігів	Льотна 18	0,0783	80	Sharky Dn 32
406	м. Чернігів	Льотна 19	0,2066	80	Sharky Dn 40
407	м. Чернігів	Льотна 20	0,0732	50	Sharky Dn 32
408	м. Чернігів	Льотна 21	0,2221	80	Sharky Dn 40
409	м. Чернігів	Льотна 23	0,2252	100	Sharky Dn 40
410	м. Чернігів	Льотна 4	0,2640	65	MWN Dn 50
411	м. Чернігів	Льотна 6	0,2664	100	MWN Dn 50
412	м. Чернігів	Льотна 6а	0,3082	80	MWN Dn 50
413	м. Чернігів	Льотна 9	0,2843	80	MWN Dn 50
414	м. Чернігів	Шевченка 110	0,2724	80	MWN Dn 50
415	м. Чернігів	Шевченка 112а	0,3082	80	MWN Dn 50
416	м. Чернігів	Шевченка 22	0,1966	80	Sharky Dn 40
417	м. Чернігів	Шевченка 246а	0,5110	100	MWN Dn 80
418	м. Чернігів	Шевченка 37	0,1464	80	Sharky Dn 32
419	м. Чернігів	Шевченка 41	0,1754	50	Sharky Dn 40
420	м. Чернігів	Шевченка 43	0,1760	80	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізоляції
	Населений пункт	Вулиця			
421	м. Чернігів	Шевченка 47	0,1705	80	Sharky Dn 40
422	м. Чернігів	Шевченка 47а	0,1784	80	Sharky Dn 40
423	м. Чернігів	Шевченка 49а	0,1747	80	Sharky Dn 40
424	м. Чернігів	Шевченка 49б	0,1749	100	Sharky Dn 40
425	м. Чернігів	Шевченка 51	0,1721	80	Sharky Dn 40
426	м. Чернігів	Шевченка 53	0,2217	50	Sharky Dn 40
427	м. Чернігів	Шевченка 53а	0,2679	100	MWN Dn 50
428	м. Чернігів	Шевченка 53б	0,1792	80	Sharky Dn 40
429	м. Чернігів	Шевченка 53в	0,1780	100	Sharky Dn 40
430	м. Бахмач	Дружби 1	0,1760	80	Sharky Dn 40
431	м. Бахмач	Дружби 2	0,1250	100	Sharky Dn 32
432	м. Бахмач	Дружби 3	0,0951	100	Sharky Dn 32
433	м. Бахмач	Дружби 4	0,0198	80	Sharky Dn 20
434	м. Бахмач	Дружби 5	0,1215	80	Sharky Dn 32
435	м. Бахмач	Дружби 6	0,0670	80	Sharky Dn 32
436	м. Бахмач	Дружби 7	0,0342	80	Sharky Dn 20
437	м. Бахмач	Дружби 8а	0,0268	50	Sharky Dn 20
438	м. Бахмач	Соборності 39	0,0041	50	Sharky Dn 20
439	м. Бахмач	Соборності 62	0,1175	100	Sharky Dn 32
440	м. Бахмач	Заводська 27	0,0612	40	Sharky Dn 32
441	м. Бахмач	Заводська 28	0,0148	65	Sharky Dn 20
442	м. Бахмач	Заводська 29	0,0608	40	Sharky Dn 32
443	м. Бахмач	Заводська 30	0,0613	40	Sharky Dn 32
444	м. Бахмач	Заводська 31	0,0608	40	Sharky Dn 32
445	м. Бахмач	Заводська 32	0,0620	40	Sharky Dn 32
446	м. Бахмач	Заводська 33	0,0610	40	Sharky Dn 32
447	м. Бахмач	Заводська 34	0,0621	40	Sharky Dn 32
448	м. Бахмач	Заводська 35	0,0613	40	Sharky Dn 32
449	м. Бахмач	Заводська 37	0,0622	40	Sharky Dn 32
450	м. Бахмач	Заводська 39	0,0615	40	Sharky Dn 32
451	м. Бахмач	Європейська 12	0,0386	50	Sharky Dn 20
452	м. Бахмач	Європейська 2	0,0477	50	Sharky Dn 20
453	м. Бахмач	Першотравнева 16	0,0344	50	Sharky Dn 20
454	м. Бахмач	Першотравнева 22	0,0704	80	Sharky Dn 32
455	м. Бахмач	Першотравнева 24	0,0600	80	Sharky Dn 20
456	м. Бахмач	Першотравнева 30	0,4081	125	MWN Dn 65
457	м. Бахмач	Першотравнева 31	0,1108	100	Sharky Dn 32
458	м. Бахмач	Першотравнева 32	0,0887	80	Sharky Dn 32
459	м. Бахмач	Першотравнева 33	0,0898	65	Sharky Dn 32
460	м. Бахмач	Першотравнева 34	0,1174	100	Sharky Dn 32

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
461	м. Бахмач	Першотравнева 35	0,0810	65	Sharky Dn 32
462	м. Бахмач	Першотравнева 37	0,0785	50	Sharky Dn 32
463	м. Бахмач	Першотравнева 39	0,0817	50	Sharky Dn 32
464	м. Бахмач	Першотравнева 4	0,0563	50	Sharky Dn 20
465	м. Бахмач	Першотравнева 43	0,0892	80	Sharky Dn 32
466	м. Бахмач	Пушкіна 7	0,1024	80	Sharky Dn 32
467	м. Бахмач	Тимірязєва 8	0,0068	50	Sharky Dn 20
468	м. Бахмач	м. Чернігівська 1	0,0742	50	Sharky Dn 32
469	м. Бахмач	м. Чернігівська 1	0,0742	50	Sharky Dn 32
470	м. Бахмач	м. Чернігівська 3а	0,0324	50	Sharky Dn 20
471	м. Бахмач	м. Чернігівська 7	0,0832	65	Sharky Dn 32
472	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 12/2	0,0010	25	Sharky Dn 20
473	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 20	0,0463	65	Sharky Dn 20
474	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 5	0,0326	50	Sharky Dn 20
475	м. Бахмач	Ярослава Мудрого 7	0,0643	50	Sharky Dn 32
476	м. Городня	Троїцька 7	0,0898	65	Sharky Dn 32
477	м. Городня	Перемоги 1	0,1294	50	Sharky Dn 32
478	м. Городня	Перемоги 2	0,1240	50	Sharky Dn 32
479	м. Городня	Перемоги 70	0,1124	50	Sharky Dn 32
480	м. Городня	Перемоги 71	0,1206	100	Sharky Dn 32
481	м. Городня	Перемоги 73	0,2296	125	Sharky Dn 40
482	м. Городня	Перемоги 75	0,1392	80	Sharky Dn 32
483	м. Городня	ім. Петра Пиниці 21	0,0195	50	Sharky Dn 20
484	м. Городня	ім. Петра Пиниці 21	0,0467	50	Sharky Dn 20
485	м. Городня	Незалежності 48	0,0911	80	Sharky Dn 32
486	м. Городня	Незалежності 52	0,0865	50	Sharky Dn 32
487	м. Городня	Незалежності 54	0,1119	80	Sharky Dn 32
488	м. Городня	Незалежності 74	0,5940	125	MWN Dn 80
489	м. Городня	Чернігівська 2	0,1619	100	Sharky Dn 40
490	м. Городня	Чернігівська 29	0,0073	40	Sharky Dn 20
491	м. Городня	Чумака 1	0,1053	65	Sharky Dn 32
492	м. Городня	Чумака 2	0,0940	80	Sharky Dn 32
493	м. Городня	Чумака 6	0,0824	65	Sharky Dn 32
494	м. Городня	Чумака 7	0,0936	80	Sharky Dn 32
495	м. Городня	Чумака 8	0,1176	100	Sharky Dn 32
496	м. Корюківка	Бульварна 14	0,1311	65	Sharky Dn 32
497	м. Корюківка	Бульварна 16	0,1283	65	Sharky Dn 32
498	м. Корюківка	Вокзальна 3	0,1508	50	Sharky Dn 40
499	м. Корюківка	К.Маркса 1	0,1812	100	Sharky Dn 40
500	м. Корюківка	К.Маркса 12	0,0029	50	Sharky Dn 20

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоізоляції
	Населений пункт	Вулиця			
501	м. Корюківка	К.Маркса 1б	0,0051	40	Sharky Dn 20
502	м. Корюківка	К.Маркса 1в	0,0076	40	Sharky Dn 20
503	м. Корюківка	К.Маркса 2	0,0104	50	Sharky Dn 20
504	м. Корюківка	К.Маркса 3	0,1454	80	Sharky Dn 32
505	м. Корюківка	Передзаводська 6	0,0927	100	Sharky Dn 32
506	м. Корюківка	пров. Бульварний 10	0,0856	100	Sharky Dn 32
507	м. Корюківка	пров. Бульварний 2	0,1250	80	Sharky Dn 32
508	м. Корюківка	пров. Бульварний 8	0,1485	50	Sharky Dn 40
509	м. Корюківка	пров. Бульварний 1а	0,1332	80	Sharky Dn 32
510	м. Корюківка	пров. Кірова 13	0,0038	50	Sharky Dn 20
511	м. Корюківка	Радянська 1	0,0192	50	Sharky Dn 20
512	м. Корюківка	Радянська 10	0,0029	50	Sharky Dn 20
513	м. Корюківка	Радянська 3	0,0072	50	Sharky Dn 20
514	м. Корюківка	Радянська 5	0,0067	50	Sharky Dn 20
515	м. Корюківка	Радянська 9	0,0105	32	Sharky Dn 20
516	м. Корюківка	Франка 5	0,1138	80	Sharky Dn 32
517	м. Корюківка	Франка 5а	0,1421	100	Sharky Dn 32
518	м. Корюківка	Червонохутірська 1	0,0296	50	Sharky Dn 20
519	м. Корюківка	Шевченка 42	0,2098	100	Sharky Dn 40
520	м. Корюківка	Шевченка 44	0,0757	100	Sharky Dn 32
521	м. Корюківка	Шевченка 48	0,1940	100	Sharky Dn 40
522	м. Корюківка	Шевченка 50	0,1547	100	Sharky Dn 40
523	м. Корюківка	Шевченка 52	0,1524	100	Sharky Dn 40
524	м. Корюківка	Шевченка 56	0,1609	100	Sharky Dn 40
525	м. Корюківка	Шевченка 71	0,0596	100	Sharky Dn 20
526	м. Корюківка	Шевченка 74а	0,1771	80	Sharky Dn 40
527	м. Корюківка	Шевченка 76	0,1184	80	Sharky Dn 32
528	с.м.т. Куликівка	Миру 116	0,1059	65	Sharky Dn 32
529	с.м.т. Куликівка	Миру 43	0,2419	80	Sharky Dn 40
530	с.м.т. Куликівка	Миру 73	0,0745	50	Sharky Dn 32
531	с.м.т. Ладан	Заводська 30	0,3057	100	MWN Dn 50
532	с.м.т. Ладан	Машинобудівників 10	0,1432	80	Sharky Dn 32
533	с.м.т. Ладан	Машинобудівників 14	0,0377	80	Sharky Dn 20
534	с.м.т. Ладан	Машинобудівників 18	0,0702	80	Sharky Dn 32
535	с.м.т. Ладан	Миру 100	0,1548	80	Sharky Dn 40
536	с.м.т. Ладан	Миру 104	0,1155	65	Sharky Dn 32
537	с.м.т. Ладан	Миру 106	0,1305	65	Sharky Dn 32
538	с.м.т. Ладан	Миру 110	0,2237	100	Sharky Dn 40
539	с.м.т. Ладан	Миру 17а	0,0929	100	Sharky Dn 32
540	с.м.т. Ладан	Миру 37	0,1888	100	Sharky Dn 40

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Г кал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплоточильника
	Населений пункт	Вулиця			
541	с.м.т. Ладан	Миру 37а	0,1947	65	Sharky Dn 40
542	с.м.т. Ладан	Миру 61	0,0270	50	Sharky Dn 20
543	с.м.т. Ладан	Миру 69	0,1448	65	Sharky Dn 32
544	с.м.т. Ладан	Миру 71	0,0481	65	Sharky Dn 20
545	с.м.т. Ладан	Миру 71	0,1442	100	Sharky Dn 32
546	с.м.т. Ладан	Миру 71а	0,1878	80	Sharky Dn 40
547	с.м.т. Ладан	Миру 73	0,1574	80	Sharky Dn 40
548	с.м.т. Ладан	Миру 73а	0,1456	80	Sharky Dn 32
549	с.м.т. Ладан	Миру 75	0,1589	80	Sharky Dn 40
550	с.м.т. Ладан	Миру 75а	0,0783	65	Sharky Dn 32
551	с.м.т. Ладан	Миру 93	0,0939	40	Sharky Dn 32
552	с.м.т. Ладан	Миру 95	0,0565	40	Sharky Dn 20
553	с.м.т. Ладан	Миру 96	0,2546	100	MWN Dn 50
554	с.м.т. Ладан	Миру 97	0,0962	40	Sharky Dn 32
555	с.м.т. Ладан	Миру 98	0,1242	80	Sharky Dn 32
556	с.м.т. Ладан	Миру 99	0,0372	40	Sharky Dn 20
557	с.м.т. Ладан	Миру101	0,0372	40	Sharky Dn 20
558	м. Н.-Сіверський	К.Маркса 38	0,1384	80	Sharky Dn 32
559	м. Н.-Сіверський	К.Маркса 38	0,0296	50	Sharky Dn 20
560	м. Н.-Сіверський	Майстренко 2а	0,1012	80	Sharky Dn 32
561	с.м.т. Ріпки	1 Травня 17	0,0927	50	Sharky Dn 32
562	с.м.т. Ріпки	Грицінина 1	0,0915	100	Sharky Dn 32
563	с.м.т. Ріпки	Попудренко 14	0,0659	65	Sharky Dn 32
564	с.м.т. Ріпки	Попудренко 20	0,0495	50	Sharky Dn 20
565	с.м.т. Ріпки	Попудренко 21	0,0655	65	Sharky Dn 32
566	с.м.т. Ріпки	Попудренко 22	0,0853	125	Sharky Dn 32
567	с.м.т. Ріпки	Попудренко 23	0,0825	65	Sharky Dn 32
568	с.м.т. Ріпки	Паркова 5	0,0553	50	Sharky Dn 20
569	м. Семенівка	Нова 1а	0,0294	50	Sharky Dn 20
570	м. Семенівка	Нова 1в	0,0908	100	Sharky Dn 32
571	м. Семенівка	Центральна 5а	0,2313	100	Sharky Dn 40
572	м. Семенівка	Центральна 7	0,1962	65	Sharky Dn 40
573	м. Семенівка	Центральна 8а	0,0606	100	Sharky Dn 32
574	м. Семенівка	Шевченка 5а	0,0383	100	Sharky Dn 20
575	с.м.т. Гончарівське	Артилеристів 2	0,0080	32	Sharky Dn 20
576	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 10	0,0110	32	Sharky Dn 20
577	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 59	0,1260	50	Sharky Dn 32
578	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 61	0,1260	50	Sharky Dn 32
579	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 68	0,2680	80	MWN Dn 50
580	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 70	0,2525	80	MWN Dn 50

№ п/п	Адреса		Максимальне годинне теплове навантаження на опалення, Гкал/год	Ду тепломережі на вводі в будинок, мм	Марка та умовний діаметр проходу теплолічильника
	Населений пункт	Вулиця			
581	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 72	0,3124	80	MWN Dn 50
582	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 74	0,2190	80	Sharky Dn 40
583	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 76	0,2222	80	Sharky Dn 40
584	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 78	0,2407	80	Sharky Dn 40
585	с.м.т. Гончарівське	Танкістів 80	0,2412	80	Sharky Dn 40
586	с.м.т. Сосниця	Воскресенська 11	0,0185	50	Sharky Dn 20
587	с.м.т. Сосниця	Грушевського 32	0,0072	50	Sharky Dn 20
588	с.м.т. Сосниця	м. Чернігівська 17	0,0473	50	Sharky Dn 20
589	с.м.т. Сосниця	м. Чернігівська 30а	0,0601	80	Sharky Dn 32
590	с.м.т. Сосниця	м. Чернігівська 40	0,1480	50	Sharky Dn 40
591	с.м.т. Срібне	Калініна 10а	0,0157	100	Sharky Dn 20
592	с.м.т. Срібне	Калініна 11	0,0518	50	Sharky Dn 20
593	с.м.т. Срібне	Калініна 11а	0,0286	50	Sharky Dn 20
594	с.м.т. Срібне	Калініна 15а	0,0315	80	Sharky Dn 20
595	с.м.т. Срібне	Леніна 42а	0,0312	50	Sharky Dn 20
596	с.м.т. Срібне	Леніна 51	0,0696	50	Sharky Dn 32
597	с.м.т. Срібне	Леніна 51а	0,0353	50	Sharky Dn 20
598	с.м.т. Срібне	Садовая 36	0,0645	50	Sharky Dn 32
599	с. Халявин	4 км. Гомельського шосе	0,1155	50	Sharky Dn 32
600	м. Щорс	Бульварна 7	0,1030	65	Sharky Dn 32
601	м. Щорс	Чернігівська 42	0,0797	65	Sharky Dn 32
602	м. Щорс	Незалежності 5	0,0758	50	Sharky Dn 32
603	м. Щорс	Свято-Троїцька 6а	0,0845	80	Sharky Dn 32
604	м. Щорс	Миру 3	0,0651	50	Sharky Dn 32
605	м. Щорс	Миру 5	0,0123	25	Sharky Dn 20
606	м. Щорс	Миру 7	0,0683	50	Sharky Dn 32

Для реалізації даного заходу передбачено використання ультразвукових теплолічильників Sharky Heat 775 та механічних теплолічильників Supercal 531 з витратомірами Powogaz Dn 50-100.

### 1. Очікувані результати вигод та витрат:

Сфера інтересів	Вигоди	Витрати
Інтереси підприємства – надавач послуг	Упорядкування розрахунків, фінансових взаємовідносин між теплопостачальною організацією та споживачем теплової енергії	На обслуговування, експлуатацію, на повірку та ремонт

### 2. Витратна частина на виконання заходу:

Вартість проведення робіт (без урахування ПДВ) складає – 19 919 512,00 грн.

### 3. Економічний ефект:

Вартість планових амортизаційних відрахувань по лічильникам:

$$19\,919\,512,00 \times 25\% = 4\,667\,788,00 \text{ грн.}$$

Оскільки економічний ефект відповідатиме вартості планових амортизаційних відрахувань, отримаємо:

$$E = 4\,667\,788,00 \text{ грн.}$$

### 4. Термін окупності:

$$\text{Строк} = K / E = 19\,919\,512,00 \text{ (вартість заходу)} / 4\,667\,788,00 \text{ (економічний ефект)} = 4,00 \text{ роки}$$

---

Примітка: - Усі розрахунки проведені без урахування ПДВ

Начальник відділу технічного розвитку

Г.Г. Лозицький



**Розрахунок прогнозованих показників  
ефективності заходів Інвестиційної програми АТ «ОТКЕ»**

- ✓ Інвестиційні витрати – 19 919 512,00 грн.
- ✓ Річний економічний ефект від впровадження інвестиційних заходів – 4 667 788,00 грн.
- ✓ Ставка дисконтування – 19,0 %
- ✓ Нормативний період експлуатації проекту – 4 років

**Чиста приведена вартість:**

$$NPV = -\frac{I_1}{(1+r)^1} + \left(\frac{CF_1}{(1+r)^1} + \frac{CF_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{CF_4}{(1+r)^4}\right)$$

$$NPV = -\frac{19919512,00}{(1+0,19)^1} + \left(\frac{19919512,00}{(1+0,19)^1} + \frac{19919512,00}{(1+0,19)^2} + \frac{19919512,00}{(1+0,19)^3} + \frac{19919512,00}{(1+0,19)^4}\right) = -4422727,89 \text{ грн.}$$

**Внутрішня норма дохідності складе:**

Для розрахунку внутрішньої норми дохідності інвестиційної програми доцільно використовувати функцію ВСД програмного комплексу EXCEL за таким алгоритмом:

$$IRR = \text{функція ВСД}(-19919512,00; +4667788,00; +4667788,00; +4667788,00; +4667788,00;) = -3\%$$

Оскільки чиста приведена вартість (NPV) інвестиційної програми має від'ємний результат при заданій ставці дисконтування та внутрішня норма дохідності (IRR) не перевищує нормативну ставку дисконту, інвестиційний проект не є окупним та відсутня необхідність у подальшому виконанні розрахунку.

Начальник відділу технічного розвитку

Г.Г. Лозицький