

Додаток І
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
теплостачання, ліцензування діяльності
яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 1 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення _____

(посадова особа суб'єкта господарювання)

(найменування органу місцевого самоврядування)

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

від _____ № _____

" ____ " _____ 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛЕШЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

на 2021 - 2022 роки

ЗМІСТ:

Інформаційна картка суб'єкта господарювання.....	
Фінансовий план використання коштів	
Фінансовий план використання коштів на 12 місяців	
План витрат за джерелами фінансування	
Узагальнена характеристика об'єктів у сфері постачання.....	
Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу та фінансово-господарську діяльність у прогностичному періоді.....	
Пояснювальна записка до інвестиційної програми.....	
Додаток №1 Пояснювальна записка до заходу по заміні існуючих вікон на металопластикові в котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена.....	
Додаток №2 Пояснювальна записка до заходу з ремонту ділянки теплової мережі від ТК-15 до КПЗ від котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена	
Зобов'язання АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПОКОМУНЕНЕРГО» щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми у сфері теплопостачання.....	
Інформаційна згода.....	

Додаток 2
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних
програм суб'єктів господарювання
у сфері теплопостачання, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 3 пункту 2 розділу II)

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
суб'єкта господарювання до інвестиційної програми на
2021-2022 роки
(строк)

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

I. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО СУБ'ЄКТА
ГОСПОДАРЮВАННЯ

Найменування суб'єкта господарювання	АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
Рік заснування	1968
Форма власності	Приватна
Місцезнаходження	м. Чернігів, вул. Ремісничка, 55-б
Код за ЄДРПОУ	03357671
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи суб'єкта господарювання, посада	Олексій ЩЕРБИГА, голова правління
Тел., факс, e-mail	0462-77-43-24, email: office.otke@ukr.net
Ліцензія на <u>виробництво теплової енергії (крім діяльності з виробництва теплової енергії на електроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенерційних установках та установках з використанням невідновлюваних або поновлюваних джерел енергії)</u> (№, дата видачі, строк дії)	№ 597469 серія АВ від 22.06.2012, строк дії з 23.06.12
Ліцензія на <u>транспортвання теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими)</u>	№ 597470 серія АВ від 22.06.2012, строк дії з 23.06.12

<u>Ліцензії</u> (№, дата видачі, строк дії)	
<u>Ліцензія на постачання теплової енергії</u> (№, дата видачі, строк дії)	№ 597471 серія АВ від 22.06.2012, строк дії з 23.06.12
Статутний капітал суб'єкта господарювання, тис. грн	757,53
Балансова вартість активів, тис. грн	1537,8
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	-
Задборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів), тис. грн	13

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	зменшення питомих витрат, а також втрат ресурсів, забезпечення якості послуг у сфері теплопостачання
Строк реалізації інвестиційної програми	2021-2022 роки
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, знаходиться суб'єкт господарювання	планування
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	закупка матеріалів та обладнання, виконання робіт

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	150,25
власні кошти	150,25
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	

Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	7,62
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	
Заходи щодо зменшення понизькоформативних витрат у теплових мережах	
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	
Інші заходи	92,38

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	150,25 тис. грн
Внутрішня норма дохідності	
Дисконтований період окупності	
Індекс прибутковості	

Керівник _____
(підпис)

Олексій ШЕРБИНА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ.)

20. Кількість розроблених, впроваджених та затверджених інтегрованих програм з питань поводження з сферою спільних питань, відносини між якими є обов'язковими. Рішення Міністра Автономності Республіки Ірландія, США, Канада та Великобританія є обов'язковими для держав-членів Євросоюзу.

Решение:

٤٤ ١٤٢

КНИЖНИЧНИК

5. Write the following in Hindi

ΔJ $\mu\text{C}+\gamma$

финпривлечение средств для выполнения инвестиционных программ на 2021 - 2022 годы

[найменований суб'єкта господарювання]

№ п/п		1. Сведения об объекте, в котором производится обследование	2. Сведения об объекте, в котором производится обследование	3. Сведения об объекте, в котором производится обследование							4. Сведения об объекте, в котором производится обследование		5. Сведения об объекте, в котором производится обследование			6. Сведения об объекте, в котором производится обследование	7. Сведения об объекте, в котором производится обследование	8. Сведения об объекте, в котором производится обследование	9. Сведения об объекте, в котором производится обследование	10. Сведения об объекте, в котором производится обследование
				11. Сведения об объекте, в котором производится обследование	12. Сведения об объекте, в котором производится обследование				13. Сведения об объекте, в котором производится обследование	14. Сведения об объекте, в котором производится обследование	15. Сведения об объекте, в котором производится обследование									
					16. Сведения об объекте, в котором производится обследование	17. Сведения об объекте, в котором производится обследование	18. Сведения об объекте, в котором производится обследование	19. Сведения об объекте, в котором производится обследование			20. Сведения об объекте, в котором производится обследование	21. Сведения об объекте, в котором производится обследование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Вводные данные																			
2	Итого																			
3	Итого																			
4	Итого																			
5	6. Сведения об объекте, в котором производится обследование	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6. Сведения об объекте, в котором производится обследование			15000	25000	10000					10000		10000								
6	Итого																			
7	Итого																			
8	Итого																			
9	Итого																			
10	Итого																			
11	Итого																			
12	Итого																			
13	Итого																			
14	Итого																			
15	Итого																			
16	Итого																			
17	Итого																			
18	Итого																			
19	Итого																			
20	Итого																			
21	Итого																			
22	Итого																			
23	Итого																			
24	Итого																			
25	Итого																			
26	Итого																			
27	Итого																			
28	Итого																			
29	Итого																			
30	Итого																			
31	Итого																			
32	Итого																			
33	Итого																			
34	Итого																			
35	Итого																			
36	Итого																			
37	Итого																			
38	Итого																			
39	Итого																			
40	Итого																			
41	Итого																			
42	Итого																			
43	Итого																			
44	Итого																			
45	Итого																			
46	Итого																			
47	Итого																			
48	Итого																			
49	Итого																			
50	Итого																			
51	Итого																			
52	Итого																			
53	Итого																			
54	Итого																			
55	Итого																			
56	Итого																			
57	Итого																			
58	Итого																			
59	Итого																			
60	Итого																			
61	Итого																			
62	Итого																			
63	Итого																			
64	Итого																			
65	Итого																			
66	Итого																			
67	Итого																			
68	Итого																			
69	Итого																			
70	Итого																			
71	Итого																			
72	Итого																			
73	Итого																			
74	Итого																			
75	Итого																			
76	Итого																			
77	Итого																			
78	Итого																			
79	Итого																			
80	Итого																			
81	Итого																			
82	Итого																			
83	Итого																			
84	Итого																			
85	Итого																			
86	Итого																			
87	Итого																			
88	Итого																			
89	Итого																			
90	Итого																			
91	Итого																			
92	Итого																			
93	Итого																			
94	Итого																			
95	Итого																			
96	Итого																			
97	Итого																			
98	Итого																			
99	Итого																			
100	Итого																			

2.1.1.1	Решение о создании СП с участием ТОО «АКБ» выдано на основании решения Совета директоров ТОО «АКБ»	н	11,44	0,89	10,55			11,44	11,44		99	0,05%	1,44
	Удостоверение в решении III		11,44	0,89	10,55			11,44	11,44		99	0,05%	1,44
	5 всего за финансовый период		150,25	36,74	113,51			150,25	150,25		-	-	-

பின்புலம்:

1st = NOBLENTS DEGREE: IMPERMANENTLY TEMPORARY

[illegible]

¹¹¹¹ Чисельно розподілені елементи відношення заходи приймати без ПДВ.

У - цифровый микрометр не упрощается

Б.О.Косівник
 (посада відрозділеної проєкти)

1998

Власкина Юлия Юрьевна
Власкин ул'н ПУШКИН

PLANNING

де Парламент разработаны, по крайней мере, два проекта — в том числе и программы «Будущее государства» в сфере выживаемости людей на планете. В частности, в документе Раджа министр Аппананайя Гостиванай Кришнасвати Каннишан в качестве основных мер по развитию администрации государства в области «развития» [1].

[illegible]

Информацию можно для экономии напечатать в произвольной структуре в любой из 32 ячеек
а) в ячейках, принадлежащих к структуре "структура.структура"
 (в дальнейшем ссылки на ячейки будут указываться по координатам)

[illegible]

Додаток 5

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єкта господарювання у сфері теплопостачання, ліцензування діяльності яких здійснюється Рада міністрів Автономної Республіки Крим, області, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації

(підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПЛАН

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

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОВІТТЕПЛОКОМУНЕНСКО"

(найменування суб'єкта господарювання)

№ з/п	Найменування програми	Витрати, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тисяч грн (тис. грн)				
		виробництво	зручуванням			
			заснування інфраструктури	виробництво і постачання продукції	сума бюджетних коштів та бюджетних витрат використаних грошових коштів, повернутих у відповідних періодах	сума інших коштів, використаних грошових коштів, повернутих у відповідних періодах
1	2	3	4	5	6	7
I	Виробництво теплової енергії					
1.2	Діяльність з управління					
1.2.3	Інші витрати	128,80	35,87	102,93		
	Усього за пунктом 1.2	128,80	35,87	102,93		
	Усього за розділом I	128,80	35,87	102,93		
II	Транспортні витрати теплової енергії					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання з зручуванням					
2.1.1	Заснування інфраструктури та інших витрат зручуванням	11,44	6,89	10,55		
	Усього за пунктом 2.1	11,44	6,89	10,55		
	Усього за розділом II	11,44	6,89	10,55		
	Усього за інвестиційною програмою	150,25	36,76	113,48		

Голова правління

(Господарська особа суб'єкта господарювання)
Фінансовий директор (Головний бухгалтер)

В.о. керування В.Д.

(Господарська відповідальна особа)

Олександр ШЕРБИНА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Олександр СТАРЧОВ

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Залетина ЖОРЖА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 6
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних
програм суб'єктів господарювання
у сфері теплопостачання, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 5 пункту 2 розділу II)

УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА об'єктів у сфері теплопостачання

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

станом на 01 січня 2021 року

№ з/п	Найменування та характеристика об'єктів у сфері теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійні
I. Виробництво теплової енергії				
1	Джерела теплової енергії			
1.1	Загальна кількість котелень, з них	шт.	2	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	2	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	шт.		
	потужністю 100 Гкал/год і більше	шт.		
	дахових	шт.		
1.2	Загальна установлена потужність котелень, з них.	Гкал/год	9,18	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	9,18	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю 100 Гкал/год і більше	Гкал/год		
	дахових	Гкал/год		
1.3	Середнє навантаження котелень:			
	у неопалювальний період	Гкал/год		
	у зимовий період	Гкал/год		
1.4	Річний обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	4 537,54	
2	Котли та хвостові поверхні нагріву			
2.1	Загальна кількість котлів	шт.	13	
2.1.1	за видом теплоносія, з них	шт		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	10	
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	3	
	парових з ККД менше 89 %	шт.		
	парових з ККД більше 89 %	шт.		
2.1.2	за видом палива, з них:	шт.		
	на газоподібному паливі	шт.	13	
	на твердому паливі	шт.		
	на рідкому паливі	шт.		
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.		
3	Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.	7	
	димососів	шт.		
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	7	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	59,3	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.		
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	2	
	сталевих	шт.	2	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.		
4	Допоміжне обладнання			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.		
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	6	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	29	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	14	
	підживлювальних	шт.	3	
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.	2	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.	5	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	207,8	
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	7	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих	шт.		
5.3	Загальна установлена потужність насосів	кВт		

6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії	шт.	3	
	прямий включення	шт.	3	
	трансформаторного включення	шт.	0	
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ)	шт.	0	
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (0,4) / 0,4 кВ	шт.	0	
	потужністю до 630 кВА	шт.	0	
	потужністю понад 630 кВА	шт.	0	
6.4	Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
7	Автоматизація			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	2	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	0	
	з частковою автоматизацією	шт.	2	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	8	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них	шт.	33	
	на джерелах тепlopостачання	шт.	2	
	комерційного (у споживача)	шт.	31	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	100	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащення, у тому числі:	шт.	-	
	на джерелах тепlopостачання	шт.	-	
	комерційного обліку	шт.	-	
9	Транспортні засоби			
9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.		
	спецтехніки	шт.		
	вантажних автомобілів	шт.		
	легкових автомобілів	шт.		
10	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	3	
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			

11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км		
	підземних каналних	км		
	підземних безканалних	км		
	надземних	км		
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
12	Місцеві (розподільчі) мережі			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	5,944	
	підземних	км	5,933	
	надземних	км		
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км		
	підземних	км		
	надземних	км		
14	Центральні теплові пункти (ЦТП)			
	Загальна кількість ЦТП	шт.		
15	Індивідуальні теплові пункти (ІТП)			
	Загальна кількість ІТП	шт.		
16	Обладнання ЦТП та ІТП			
16.1	Загальна кількість позенвідірювальних установок	шт.		
16.2	Загальна кількість баків-аккумуляторів гарячої води	шт.		
16.3	Загальна кількість насосів, з них:	шт.		
	підживлювальних	шт.		
	насосів ГВП	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.		
16.4	Загальна встановлена потужність насосів	кВт		
17	Електропостачання та системи управління			
17.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії	шт.		
17.2	Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі:	шт.		
	систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія	шт.		
17.3	Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки	шт.		
18	Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП			
18.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП	шт.	-	
18.2	Загальна кількість лічильників ГВП, з них:	шт.	-	
	на ЦТП	шт.	-	

	у споживачів (у будинках)	шт.	-	
18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%	-	
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%	-	
	на ЦТП	%	*	
	у споживачів (у будинках)	%	-	
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100% оснащеності	шт.	*	
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100% оснащеності, з тому числі:	шт.	-	
	на ЦТП	шт.	-	
	у споживачів (у будинках)	шт.	*	
19	Транспортні засоби			
19.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них:	шт.		
	спецтехніки	шт.		
	вантажних автомобілів	шт.		
	легкових автомобілів	шт.		
20	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.		
21	Опалювальна площа	тис. кв. м	49,267	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів	*	
23	Присвоєне навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	1,1043	
	бюджетні установи	Гкал/год	2,1247	
	інші	Гкал/год	0,28999	
24	Фактичні річні витрати теплової енергії	тис. Гкал	0,46215	
		%	10,18	
25	Витрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	10,0	

Голова правління
(посадова особа суб'єкта господарювання)

(підпис)

Олексій ЩЕРБИНА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

(підпис)

Олександр С. ГАРКОВ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

В.о. керівника В/Д
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Валентина ЖОРОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**Пояснювальна записка
до інвестиційної програми АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
на 2021-2022 роки**

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДПРИЄМСТВО

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 25.07.95 р. 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 ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО», ВІДКРИТОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» та Державного комунального підприємства теплових мереж «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО».

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» (далі – АТ «ОТКЕ») на 01 січня 2021 року орендує у м. Мена 2 котельні загальною встановленою потужністю 9,18 Гкал/год та 5,93 км (в одно трубному обчисленні) теплових мереж. Вид палива – природний газ.

2. ТЕХНІЧНИЙ СТАН ОБ’ЄКТІВ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Теплопостачання - одна з підгалузей житлово-комунального господарства є найбільш енергоємною та затратною. В умовах стрімкого росту цін, в першу чергу на природний газ та електроенергію, проблема кардинального реформування теплоенергетики, особливо технічного переозброєння, стає питання державного стратегічного значення.

Мета діяльності АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» полягає у покращенні якості надання послуг з централізованого теплопостачання мешканцям міста та районів області, економії енергоресурсів та недопущення їх перевитрат. Досягнення цього можливе шляхом підвищення якості експлуатації та технічного обслуговування основних засобів, впровадження нових технологій по виробництву та транспортуванню теплової

енергії, а також поліпшення роботи в таких сферах як фінансовий менеджмент, формування тарифів, бухгалтерський облік.

3. ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Основними цілями інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на планований період 2021-2022 років є підтримання у належному стані орендованого обладнання та споруд за рахунок заміни існуючих вікон та ремонту ділянки теплової мережі.

3.1. Обґрунтування впровадження заходів інвестиційної програми

Виконання заходів, що включені до інвестиційної програми призведе до підвищення рівня технологічної безпеки на об'єктах теплопостачання.

3.2. Заходи інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки.

3.2.1 Заміна існуючих вікон на металопластикові в котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена

Заходом передбачено заміну 58,9 м² зашкленних віконних рам в будинку котельні (1978 року побудови) у зв'язку з моральним та фізичним зносом.

Вартість заходу складає: 138,8 тис. грн без ПДВ.

3.2.2 Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-15 до КПЗ від котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія до одного будинку. Збудована у 1978 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років. Має протяжність 8 м у двотрубному вимірі з умовним діаметром труби 40 мм.

При усуненні пориву та проведенні шурфування було виявлено, що ізоляційний покрив на трубопроводах порушений, утеплювач та руберойд місцями розірвані або відсутні, на зовнішній поверхні труб глибока корозія. Тому для запобігання виникнення аварійної ситуації було вирішено виконати заміну ділянки теплової мережі протяжністю 4,5 м у двотрубному вимірі.

Вартість заходу складає: 11,44 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Заміна існуючих вікон на металопластикові в котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена	виконання робіт	травень-вересень
2	Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-15 до КПЗ від котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена	виконання робіт	травень-вересень

5. Висновки

Фінансування інвестиційної програми відбуватиметься за рахунок амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку. Розмір фінансування інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки складатиме 150,25 тис. грн (без ПДВ).

Загальна економія від впровадження заходів інвестиційної програми АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» складе – 0,056 т у.п. на рік природного газу.

В результаті реалізації інвестиційної програми зростання собівартості виробництва та транспортування теплової енергії закладеної у розрахункових тарифах складе – 0,22 грн./Гкал, або 0,01 %. Тобто при розрахунковому сумарному середньозваженому показнику повної собівартості теплової енергії 2862,68 грн./Гкал собівартість виробництва та транспортування теплової енергії складе 2862,46 грн./Гкал.

Пояснювальна записка до заходу по заміні існуючих вікон на металопластикові в котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена

1. Технічний стан

Віконні рами на котельній знаходяться в незадовільному стані про що свідчить акт результатів загального періодичного огляду будівельних конструкцій який додається.

2. Вартість заходу

Складеться із будівельних робіт та дорівнює: 138 803,00 грн. без ПДВ.

3. Основні технічні рішення

Заходом передбачено заміну 58,9 м² зашлених віконних рам в будинку котельні

Затверджую

Голова правління

АТ "ОТКЕ"

В.М. Герашенко

2020р.

АКТ

**Результатів загального періодичного огляду будівельних конструкцій котельної по
вул. Суворова,1 в м. Мена.**

08.07.2020р.

м. Чернігів

Комісія АТ "ОТКЕ" створена приказом Голови правління від 05.05.2020р. у складі:

Голова комісії – Мазяр П.П. – директор технічний,

члени комісії – Олійник А.А. – головний енергетик (інструктаж по питанням
проведення безпечної та надійної експлуатації будівель підприємства від 05.05.2020р.),

Юдіма Н.П. – начальник СОП (інструктаж по питанням
проведення безпечної та надійної експлуатації будівель підприємства від 05.05.2020р.),

Марфіч В.В. – провідний інженер ВІД (посвідчення № 8025/418/14
від 03.12.2014р. на право виконання робіт по оцінці технічного стану та паспортизації
виробничих будівель і споруд),

Валько Ю.А. – начальник ділянки (інструктаж по питанням
проведення безпечної та надійної експлуатації будівель підприємства від 05.05.2020р.),
згідно графіка проведення оглядів будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних систем
котельної по вул. Суворова,1 в м. Мена на 2020р, виконала загальний періодичний огляд будівельних
конструкцій котельної.

**Під час підготовки, проведення та оформлення результатів загального періодичного
огляду використовувались:**

1. Нормативні документи з питань обстеження, паспортизації, безпечної та надійної експлуатації будівель
та споруд – Затверджено наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики
України і Держнаглядохоронпраці України №32-288 від 27.11.1997г.

2. Відомча інструкція по безпечній експлуатації будівель та споруд АТ «ОТКЕ» - затверджена першим
заступником Голови правління від 2012р.

3. Приказ від 24.04.2019р. по підприємству про призначення відповідальних осіб за технічним станом та
надзором за виробничими, адміністративними будівлями та спорудами, посадові інструкції осіб,
відповідальних за безпечний технічний стан будівель, споруд та інженерних мереж, посадові інструкції
членів комісії, журнал інструктажів по питанням організації та проведення безпечної та надійної
експлуатації будівельних конструкцій.

4. Акт загального періодичного огляду будівельних конструкцій за 2019р.

Під час проведення огляду комісія, згідно п.п.2.7,2.8 Нормативних документів по питанням обстеження,
паспортизації, безпечної та надійної експлуатації будівель та споруд ретельно перевірила стан несучих і
опоряджувальних конструкцій: зовнішні та внутрішні стіни; перегородки, покрівлю, стан полов, вікон, дверей і
прилеглої до будівлі територія. При цьому були виявлені наступні дефекти та пошкодження.

1. Часткове руйнування конструкцій.

2. Відсутність конструкцій.

3. Тріщини.

Проведення оглядів будівельних конструкцій, розташованих на висоті більше чім 1,3м, доручено
провідному інженеру ВІД та начальнику ділянки, котрі мають відповідні права. Для забезпечення
приближення до будівельних конструкцій використовувались алюмінієва драбина, монтажні пояси, каски
котрі пройшли передбачені випробування.

Усі члени комісії пройшли інструктаж безпосередньо перед виконанням робіт.

Об'ємно – планувальне та конструктивне рішення.

Котельня уявляє собою комбіновану будівлю, яка складається з кількох прямокутних частин. Стіни - кладка
з цегли керамічної. Плити покриття – з/б ребристі та плоскі опираються на з/б балки та стіни. Покрівля –
дуборіздний килим, перегородки - цегляна кладка. Підлога – бетонна, керамічна плитка, рифлена сталь,
вікна та двері – дерев'яні. Навколо будівлі виконане вимощення. Внутрішнє оздоблення стін - штукатурка,

фарбування, вапняне фарбування. Будівля має системи електропостачання, каналізації та водопостачання, котрі підключені до місцевих мереж. Система опалення - водяна, від котлів на газовому паливі.

Перечень пошкоджень, котрі були виявлені.

1. Руйнування вимощення.
2. Тріщини в зовнішніх стінах складу.
3. Руйнування штукатурки стін борівів.
4. Руйнування конструкцій дерев'яних вікон та воріт. Руйнування скління.
5. Неправильне перекриття підлогових каналів.
6. Руйнування заповнення швів кладки.

Об'єкти робіт по ремонту, що планується:

1. Улаштування вимощення - 26 м.к.
2. Виконати будівельні роботи по відбудові стін складу згідно проектної документації.
3. Заміна елементів дерев'яних воріт - 5,7 м². Заміна дерев'яних віконних рам на металопластикові - 180 м².
4. Штукатурка стін зовнішніх борівів - 2 м².
5. Улаштування перекриття підлогових каналів з рифленої сталі - 2 м².
6. Заповнення швів цегляної кладки - 30 м².

Технічною комісією рекомендовано:

1. Вимощення виконати з бетону кл. С12/15 (В15) з нахилом 3% від стін будівлі, шириною 1 м.
2. Заповнення швів, штукатурку стін виконати ц/п розчином М100.

Висновки технічної комісії.

Будівельні конструкції котельної по вул. Суворова, 1 в м. Мена знаходяться в безпечному технічному стані та придатні до подальшої експлуатації.

Підписи комісії

Голова комісії:
Директор технічний

Члени комісії:
голови енергетик

начальник СОП

провідний інженер ВІД

начальник дільниці

Мазур П.Я.

Олійник А.А.

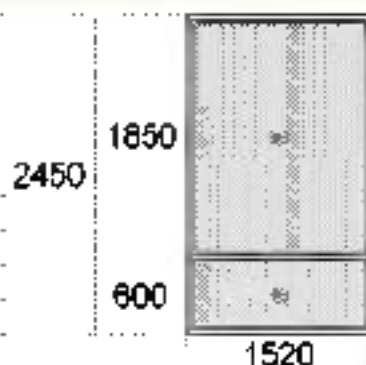
Юдіца Н.П.

Марфіч В.В.

Вилько Ю.А.

Вікна+Монтаж 90548

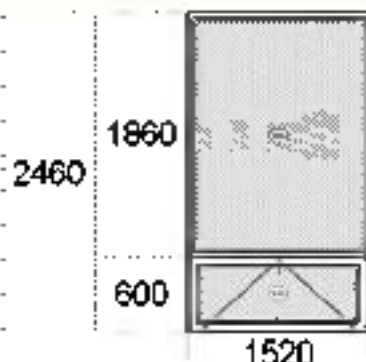
Вікно №1 3.72 м²



Приведенний опір теплопередачі R=0.38 м² °С/Вт

Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	
Вартість одного виробу	8802,2
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл оценок бел150	57,20 1 52 м 86,95
Всього:	8889,15 грн

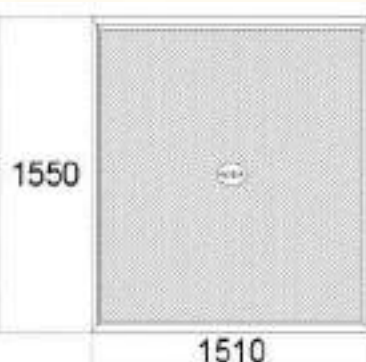
Вікно №2 3.74 м²



Приведенний опір теплопередачі R=0.39 м² °С/Вт

Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4
Фурнітура:	Черашуга AXOR K-31
Дренаж:	Вниз
Коментар:	
Вартість одного виробу	10525,01
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл оценок бел150	57,20 1 52 м 86,95
Всього:	10611,96 грн

Вікно №3 2.34 м²



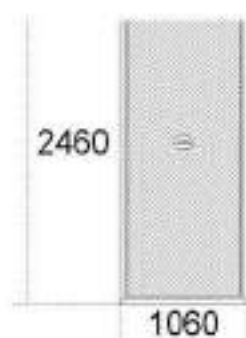
Приведенний опір теплопередачі R=0.38 м² °С/Вт

Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	
Вартість одного виробу	6239,38
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл оценок бел150	57,21 1 51 м 86,39
Всього:	6325,78 грн

Вікно №4 2.61 м²



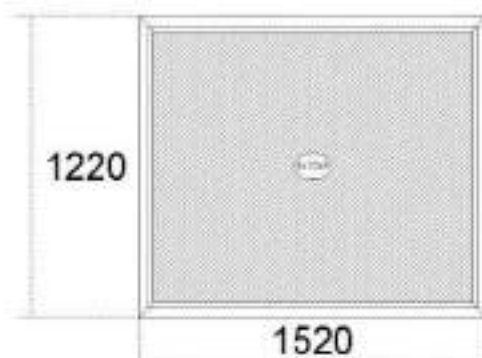
Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4



Приведенный отпор теплопередачи $R=0.38 \text{ м}^2 \cdot \text{°С/Вт}$

Фурнитура:	
Дренаж:	Вниз
Комментар:	
Вариант одного виробу	
6846.16	
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл.оценок.бел150	57,91 1.06 м 61,39
Всього :	6907.53 ГРН

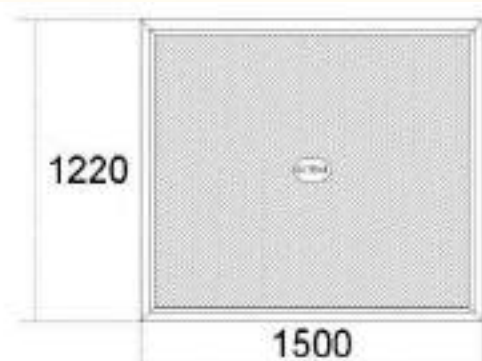
Вікно № 5 1.85 м²м



Приведенный отпор теплопередачи $R=0.38 \text{ м}^2 \cdot \text{°С/Вт}$

Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Блок S 400, (68 мм), Белья, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Силопакет:	4x16x4 1 шт.
Фурнитура:	
Дренаж:	Вниз
Комментар:	
Вариант одного виробу	
5294.75	
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл.оценок.бел150	57,20 1.52 м 85,95
Всього :	5351.70 ГРН

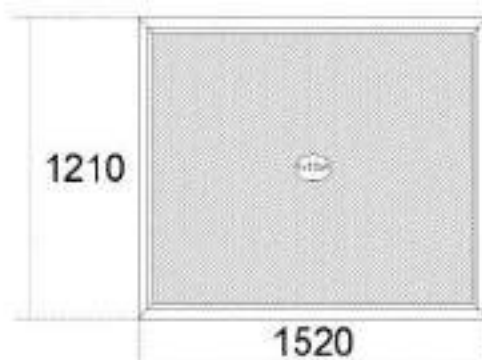
Вікно № 6 1.83 м²м



Приведенный отпор теплопередачи $R=0.38 \text{ м}^2 \cdot \text{°С/Вт}$

Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Блок S 400, (68 мм), Белья, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Силопакет:	4x16x4 1 шт.
Фурнитура:	
Дренаж:	Вниз
Комментар:	
Вариант одного виробу	
5247.74	
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл.оценок.бел150	57,23 1.5 м 85,84
Всього :	5333.58 ГРН

Вікно № 7 1.84 м²м

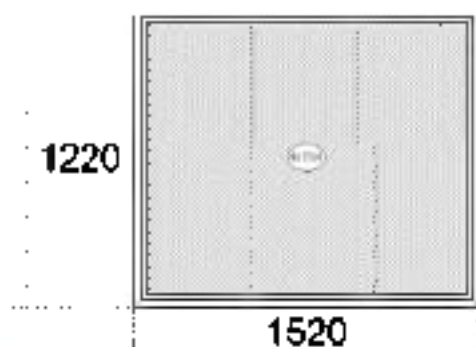


Приведенный отпор теплопередачи $R=0.38 \text{ м}^2 \cdot \text{°С/Вт}$

Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Блок S 400, (68 мм), Белья, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Силопакет:	4x16x4 1 шт.
Фурнитура:	
Дренаж:	Вниз
Комментар:	
Вариант одного виробу	
5267.16	
Додаткові елементи	Ціна Кільк. Сума
Отл.оценок.бел150	57,20 1.52 м 85,95
Всього :	5354.09 ГРН

Вікно № 8 1.85 м²м

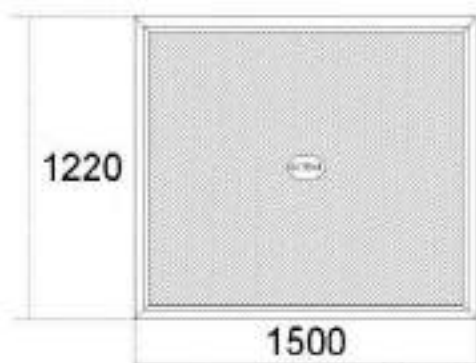
Кількість блоків:	1 шт
Профіль:	Блок S 400, (68 мм), Белья, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -



Приведенный опір теплопередачі R=0.38 м2 °С/Вт

Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5284.75
Додаткові елементи		
Отл оценок беп150	57.20	152 м
Всього :		5381.70 грн

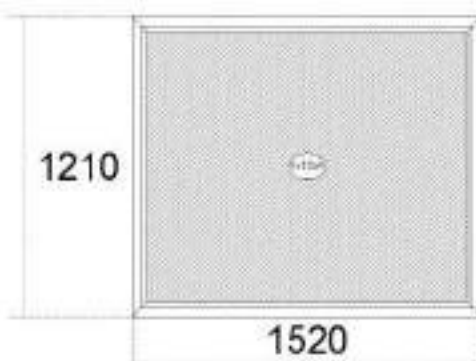
Вікно № 9 1.83 м²м



Приведенный опір теплопередачі R=0.38 м2 °С/Вт

Кількість блоків:		1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм.	
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5247.74
Додаткові елементи		
Отл оценок беп150	57.23	150 м
Всього :		5333.58 грн

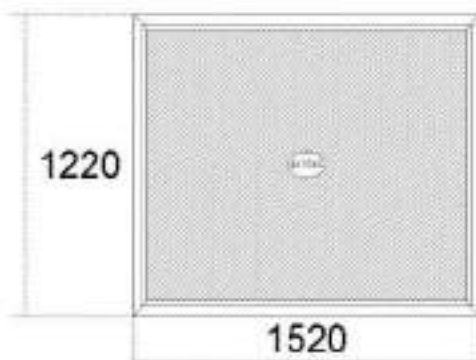
Вікно № 10 1.84 м²м



Приведенный опір теплопередачі R=0.38 м2 °С/Вт

Кількість блоків:		1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм.	
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5267.15
Додаткові елементи		
Отл оценок беп150	57.20	152 м
Всього :		5354.09 грн

Вікно № 11 1.86 м²м

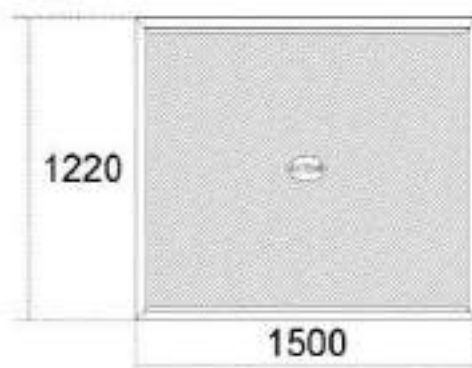


Приведенный опір теплопередачі R=0.38 м2 °С/Вт

Кількість блоків:		1 шт
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), БІЛЫЙ, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм.	
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5284.75
Додаткові елементи		
Отл оценок беп150	57.20	152 м
Всього :		5381.70 грн

Вікно № 12 1.83 м²м

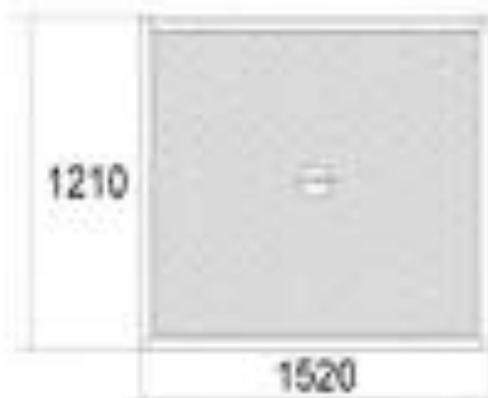
Кількість блоків:		1 шт
-------------------	--	------



Приведенний опір теплопередачі $R=0.38 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C/Вт}$

Профіль:	Steко S 400. (58 мм),Белый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -	1 шт.
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5247.74
Додаткові елементи		
Отл.оцинков.бел150	57,23	1.5 м
Всього :		5333.58 ГРН

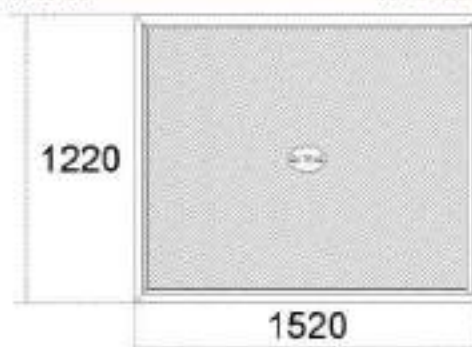
Вікно № 13 1.64 м²м



Приведенний опір теплопередачі $R=0.38 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C/Вт}$

Кількість блоків:		1 шт.
Профіль:	Steко S 400. (58 мм),Белый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -	1 шт.
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5267.15
Додаткові елементи		
Отл.оцинков.бел150	57,20	1.52 м
Всього :		5354.09 ГРН

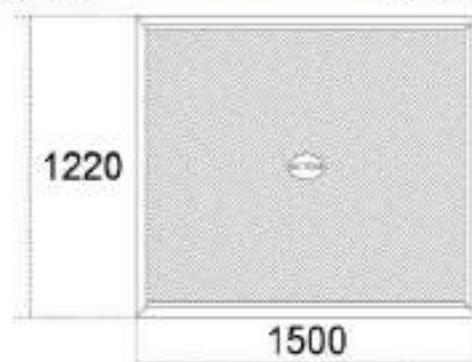
Вікно № 14 1.85 м²м



Приведенний опір теплопередачі $R=0.38 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C/Вт}$

Кількість блоків:		1 шт.
Профіль:	Steко S 400. (58 мм),Белый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -	1 шт.
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5294.75
Додаткові елементи		
Отл.оцинков.бел150	57,20	1.52 м
Всього :		5381.70 ГРН

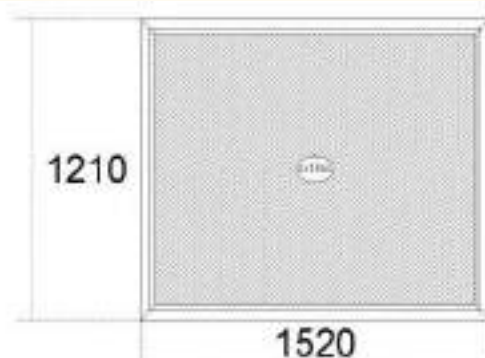
Вікно № 15 1.83 м²м



Кількість блоків:		1 шт.
Профіль:	Steко S 400. (58 мм),Белый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -	1 шт.
Склопакет:	4х16х4	1 шт.
Фурнітура:		
Дренаж:	Вниз	
Коментар:		
Вартість одного виробу		5247.74
Додаткові елементи		
Отл.оцинков.бел150	57,23	1.5 м
Всього :		5333.58 ГРН

Приведенный опір теплопередачі R=0.35 м2 *С/Вт

Вікно № 16 1.54 м²м

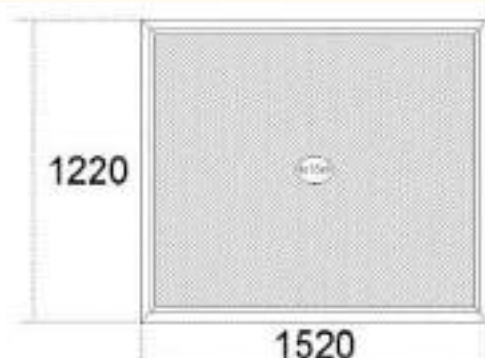


Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Stako S 400, (58 мм), Бельг., СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 1 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		6207.15	
Додаткові елементи	Ціна	Кільк.	Сума
Отл.оценок.Бел150	57.20	152 м	86.95
Всього :		5354.09 ГРН	

Приведенный опір теплопередачі R=0.35 м2 *С/Вт

Вікно № 17 1.55 м²м

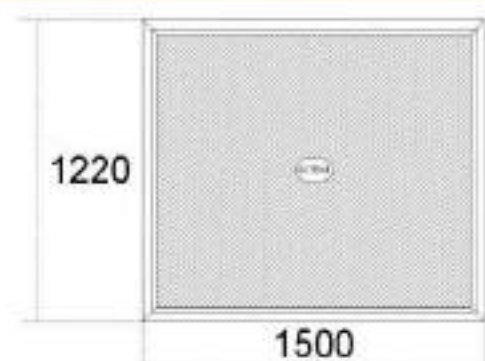


Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Stako S 400, (58 мм), Бельг., СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 1 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		6204.75	
Додаткові елементи	Ціна	Кільк.	Сума
Отл.оценок.Бел150	57.20	152 м	86.95
Всього :		5381.70 ГРН	

Приведенный опір теплопередачі R=0.35 м2 *С/Вт

Вікно № 18 1.83 м²м

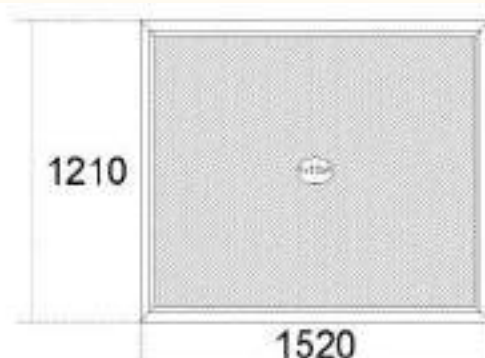


Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Stako S 400, (58 мм), Бельг., СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 1 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		6247.74	
Додаткові елементи	Ціна	Кільк.	Сума
Отл.оценок.Бел150	57.23	15 м	85.84
Всього :		5333.58 ГРН	

Приведенный опір теплопередачі R=0.35 м2 *С/Вт

Вікно № 19 1.54 м²м



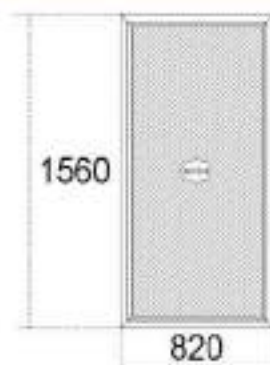
Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Stako S 400, (58 мм), Бельг., СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 1 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		6207.15	
Додаткові елементи	Ціна	Кільк.	Сума
Отл.оценок.Бел150	57.20	152 м	86.95

Приведений опір теплопередачі R=0.35 м2 °С/Вт

Всього :	5354.09 ГРН
-----------------	--------------------

Вікно № 20 1.28 м²м



Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), Бѐлый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 1 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		4232.04	
Додаткові елементи		Ціна	Кільк.
Отл.оценок.Беп150		58,60	0.82 м
			48,05

Всього :	4280.10 ГРН
-----------------	--------------------

Приведений опір теплопередачі R=0.35 м2 °С/Вт

Вікно № 21 1.28 м²м



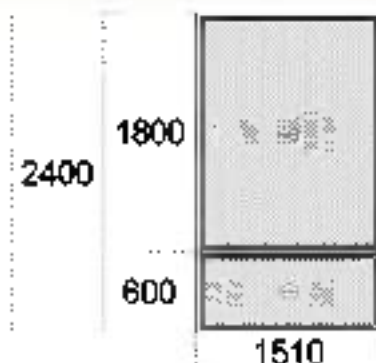
Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), Бѐлый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 1 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		4232.04	
Додаткові елементи		Ціна	Кільк.
Отл.оценок.Беп150		58,60	0.82 м
			48,05

Всього :	4280.10 ГРН
-----------------	--------------------

Приведений опір теплопередачі R=0.35 м2 °С/Вт

Вікно № 22 3.62 м²м



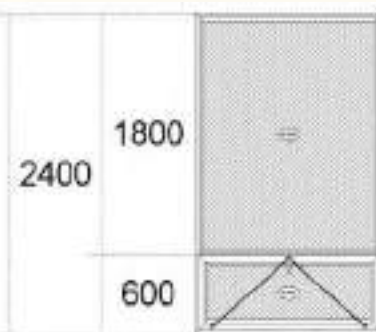
Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), Бѐлый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 2 шт.
Фурнітура:	
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		9171.06	
Додаткові елементи		Ціна	Кільк.
Отл.оценок.Беп150		57,21	1.51 м
			86,39

Всього :	9257.45 ГРН
-----------------	--------------------

Приведений опір теплопередачі R=0.35 м2 °С/Вт

Вікно № 23 3.67 м²м



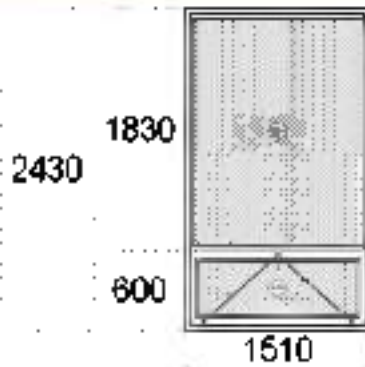
Кількість блоків:	1 шт.
Профіль:	Steko S 400, (58 мм), Бѐлый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. -
Склопакет:	4х16х4 2 шт.
Фурнітура:	Верхня AXOR K-3
Дренаж:	Вниз
Коментар:	

Вартість одного виробу		10406.35	
Додаткові елементи		Ціна	Кільк.
Отл.оценок.Беп150		57,19	1.53 м
			87,50

1530

Приведенный коэффициент теплопередачи $R=0.39 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$

Вікно № 24 3.67 м²

Приведенный коэффициент теплопередачи $R=0.39 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$

Всього : 10493.85 ГРН

Количество блоков:	1 шт
Профиль:	Steko S 400, (58 мм), Белый, СЕРАЯ РЕЗИНА Арм. .
Стеклопакет:	4х16х4 2 шт.
Фурнитура:	Черная AXOR K-31
Цвет:	Белый
Комментарий:	
Вариант одного блока	10393.22
Дополнительные элементы	Цена Кол-во Сумма
Отл. окраска бел 150	57.21 1 51 м 86.39
Всього :	10479.62 ГРН

Директор



Землянский Р.Г.

Пояснювальна записка до заходу з ремонту ділянки теплової мережі від ТК-15 до КПЗ від котельні за адресою вул. Суворова, 1 м. Мена

1. Технічний стан

Теплопостачання - одна з підгалузей житлово-комунального господарства є найбільш енергоємною та затратною. В умовах стрімкого росту цін, в першу чергу на природний газ та електроенергію, проблема кардинального реформування теплоенергетики, особливо технічного переозброєння, стає питання державного стратегічного значення.

Мета діяльності АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» полягає у покращенні якості надання послуг з централізованого теплопостачання мешканцям міста та районів області, економії енергоресурсів та недопущення їх перевитрат. Досягнення цього можливе шляхом підвищення якості експлуатації та технічного обслуговування основних засобів, впровадження нових технологій по виробництву та транспортуванню теплової енергії, а також поліпшення роботи в таких сферах як фінансовий менеджмент, формування тарифів, бухгалтерський облік, нарахування плати за послуги та збір платежів від споживачів.

Щоденне ощадливе споживання енергетичних ресурсів лише за рахунок втілення енергозберігаючих технологій дає змогу підприємству заощаджувати десятки тисяч гривень, зберігаючи при цьому високу якість послуг, що надаються населенню та іншим споживачам теплової енергії.

Впровадження запланованого заходу на об'єкті підприємства дозволять досягти економії паливно-енергетичних ресурсів.

2. Вартість заходу

Складається із будівельних робіт та дорівнює: 11 442,00 грн. без ПДВ.

3. Основні технічні рішення

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія до одного будинку. Збудована у 1978 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років. Має протяжність 8 м у двотрубному вимірі з умовним діаметром труби 40 мм.

При усуненні пориву та проведенні шурфування було виявлено, що ізоляційний покрив на трубопроводах порушений, утеплювач та руберойд місцями розірвані або відсутні, на зовнішній поверхні труб глибока корозія. Тому для запобігання виникнення аварійної ситуації було вирішено виконати заміну ділянки теплової мережі протяжністю 4,5 м у двотрубному вимірі.

Перекладку існуючих труб було вирішено виконувати попередньо ізольованими трубами. Серед основних переваг, якими фахівці АТ «ОТКЕ» керувались при виборі можна виділити наступні:

- ✓ найнижча із сучасних теплоізоляторів теплопровідність, що дозволяє досягти тепло - та енергозберігаючих характеристик;
- ✓ термін експлуатації ППУ становить понад 30 років з повним збереженням властивостей;
- ✓ стійкість впливу вологи;
- ✓ абсолютна стійкість до корозії;
- ✓ висока прохідність;
- ✓ мала вага;
- ✓ висока ударна міцність;
- ✓ незначна жорсткість поверхні;
- ✓ ізоляція з пінополіуретану монолітна, безшовна, не утворює «містків холоду»;
- ✓ простота експлуатації;
- ✓ пінополіуретан нетоксичний і безпечний для людини.

Попередньоізольовані трубопроводи - це жорсткоз'єднана конструкція «труба в трубі», яка поміщена під вологостійку оболонку. Конструктивно попередньоізольовані трубопроводи складаються зі сталеві труби, ізоляційного шару з твердого ППУ, зовнішньої захисної оболонки (поліетиленова труба, або сталева оцинкована труба), мережі проводів та системою оперативно - дистанційного контролю (ОДК).

Такий тип трубопроводів використовується при прокладанні теплових мереж, де температура носія не перевищує 140 ° С.

Вибір матеріалу теплоізоляції проводився з економічного оптимуму сумарних експлуатаційних витрат і капіталовкладень в теплові мережі, супутні конструкції та споруди, з урахуванням обов'язкових вимог, таких як:

- ✓ рівномірна щільність заповнення конструкції трубопроводу теплоізоляційним матеріалом;
- ✓ герметичність оболонки;
- ✓ показники температуростійкості повинні знаходитися в заданих межах протягом розрахункового терміну служби;
- ✓ швидкість зовнішньої корозії труб не повинна перевищувати 0,03 мм/рік;
- ✓ стійкість до стирання захисного покриття - на понад 2 мм/25 років.

Виконання заходу із заміни ділянки теплової мережі дозволить зменшити втрати теплової енергії з витоками та через ізоляцію, що в свою чергу дозволить зменшити об'єми споживання природного газу необхідного на її виробництво та транспортування.

Загальна економія від впровадження заходу інвестиційної програми складе – 56,26 кг у.п. природного газу, економічний ефект від впровадження заходу складе – 1 441,51 грн/рік. Термін окупності – 7,9 роки.

Температурний графік

калькуляція температури повітря над ТЕС ДД «НП» в межах вхідних і вихідних магістралей теплопостачання за період з 1 листопада по 31 грудня 2018 року

	Температура повітря над ТЕС, град. С	температурний графік за планом		температурний графік без плану	
		Температура в ТЕС, добова середня, град. С	Температура в ТЕС, добовий максимум, град. С	Температура в ТЕС, добова середня, град. С	Температура в ТЕС, добовий максимум, град. С
Температура повітря над ТЕС, град. С	20,0	105,00	70,0	105,0	70,0
	19,0	104,75	69,5	104,75	69,5
	18,0	104,50	69,0	104,50	69,0
	17,0	104,25	68,5	104,25	68,5
	16,0	104,00	68,0	104,00	68,0
	15,0	103,75	67,5	103,75	67,5
	14,0	103,50	67,0	103,50	67,0
	13,0	103,25	66,5	103,25	66,5
	12,0	103,00	66,0	103,00	66,0
	11,0	102,75	65,5	102,75	65,5
	10,0	102,50	65,0	102,50	65,0
	9,0	102,25	64,5	102,25	64,5
	8,0	102,00	64,0	102,00	64,0
	7,0	101,75	63,5	101,75	63,5
	6,0	101,50	63,0	101,50	63,0
	5,0	101,25	62,5	101,25	62,5
	4,0	101,00	62,0	101,00	62,0
	3,0	100,75	61,5	100,75	61,5
	2,0	100,50	61,0	100,50	61,0
	1,0	100,25	60,5	100,25	60,5
	0,0	100,00	60,0	100,00	60,0
	-1,0	99,75	59,5	99,75	59,5
	-2,0	99,50	59,0	99,50	59,0
	-3,0	99,25	58,5	99,25	58,5
	-4,0	99,00	58,0	99,00	58,0
	-5,0	98,75	57,5	98,75	57,5
	-6,0	98,50	57,0	98,50	57,0
	-7,0	98,25	56,5	98,25	56,5
	-8,0	98,00	56,0	98,00	56,0
	-9,0	97,75	55,5	97,75	55,5
	-10,0	97,50	55,0	97,50	55,0
	-11,0	97,25	54,5	97,25	54,5
	-12,0	97,00	54,0	97,00	54,0
	-13,0	96,75	53,5	96,75	53,5
	-14,0	96,50	53,0	96,50	53,0
	-15,0	96,25	52,5	96,25	52,5
	-16,0	96,00	52,0	96,00	52,0
	-17,0	95,75	51,5	95,75	51,5
	-18,0	95,50	51,0	95,50	51,0
	-19,0	95,25	50,5	95,25	50,5
	-20,0	95,00	50,0	95,00	50,0
	-21,0	94,75	49,5	94,75	49,5
	-22,0	94,50	49,0	94,50	49,0
	-23,0	94,25	48,5	94,25	48,5
	-24,0	94,00	48,0	94,00	48,0
	-25,0	93,75	47,5	93,75	47,5
	-26,0	93,50	47,0	93,50	47,0
	-27,0	93,25	46,5	93,25	46,5
	-28,0	93,00	46,0	93,00	46,0
	-29,0	92,75	45,5	92,75	45,5
	-30,0	92,50	45,0	92,50	45,0
	-31,0	92,25	44,5	92,25	44,5
	-32,0	92,00	44,0	92,00	44,0
	-33,0	91,75	43,5	91,75	43,5
	-34,0	91,50	43,0	91,50	43,0
	-35,0	91,25	42,5	91,25	42,5
	-36,0	91,00	42,0	91,00	42,0
	-37,0	90,75	41,5	90,75	41,5
	-38,0	90,50	41,0	90,50	41,0
	-39,0	90,25	40,5	90,25	40,5
	-40,0	90,00	40,0	90,00	40,0
	-41,0	89,75	39,5	89,75	39,5
	-42,0	89,50	39,0	89,50	39,0
	-43,0	89,25	38,5	89,25	38,5
	-44,0	89,00	38,0	89,00	38,0
	-45,0	88,75	37,5	88,75	37,5
	-46,0	88,50	37,0	88,50	37,0
	-47,0	88,25	36,5	88,25	36,5
	-48,0	88,00	36,0	88,00	36,0
	-49,0	87,75	35,5	87,75	35,5
	-50,0	87,50	35,0	87,50	35,0
	-51,0	87,25	34,5	87,25	34,5
	-52,0	87,00	34,0	87,00	34,0
	-53,0	86,75	33,5	86,75	33,5
	-54,0	86,50	33,0	86,50	33,0
	-55,0	86,25	32,5	86,25	32,5
	-56,0	86,00	32,0	86,00	32,0
	-57,0	85,75	31,5	85,75	31,5
	-58,0	85,50	31,0	85,50	31,0
	-59,0	85,25	30,5	85,25	30,5
	-60,0	85,00	30,0	85,00	30,0
	-61,0	84,75	29,5	84,75	29,5
	-62,0	84,50	29,0	84,50	29,0
	-63,0	84,25	28,5	84,25	28,5
	-64,0	84,00	28,0	84,00	28,0
	-65,0	83,75	27,5	83,75	27,5
	-66,0	83,50	27,0	83,50	27,0
	-67,0	83,25	26,5	83,25	26,5
	-68,0	83,00	26,0	83,00	26,0
	-69,0	82,75	25,5	82,75	25,5
	-70,0	82,50	25,0	82,50	25,0
	-71,0	82,25	24,5	82,25	24,5
	-72,0	82,00	24,0	82,00	24,0
	-73,0	81,75	23,5	81,75	23,5
	-74,0	81,50	23,0	81,50	23,0
	-75,0	81,25	22,5	81,25	22,5
	-76,0	81,00	22,0	81,00	22,0
	-77,0	80,75	21,5	80,75	21,5
	-78,0	80,50	21,0	80,50	21,0
	-79,0	80,25	20,5	80,25	20,5
	-80,0	80,00	20,0	80,00	20,0
	-81,0	79,75	19,5	79,75	19,5
	-82,0	79,50	19,0	79,50	19,0
	-83,0	79,25	18,5	79,25	18,5
	-84,0	79,00	18,0	79,00	18,0
	-85,0	78,75	17,5	78,75	17,5
	-86,0	78,50	17,0	78,50	17,0
	-87,0	78,25	16,5	78,25	16,5
	-88,0	78,00	16,0	78,00	16,0
	-89,0	77,75	15,5	77,75	15,5
	-90,0	77,50	15,0	77,50	15,0
	-91,0	77,25	14,5	77,25	14,5
	-92,0	77,00	14,0	77,00	14,0
	-93,0	76,75	13,5	76,75	13,5
	-94,0	76,50	13,0	76,50	13,0
	-95,0	76,25	12,5	76,25	12,5
	-96,0	76,00	12,0	76,00	12,0
	-97,0	75,75	11,5	75,75	11,5
	-98,0	75,50	11,0	75,50	11,0
	-99,0	75,25	10,5	75,25	10,5
	-100,0	75,00	10,0	75,00	10,0
	-101,0	74,75	9,5	74,75	9,5
	-102,0	74,50	9,0	74,50	9,0
	-103,0	74,25	8,5	74,25	8,5
	-104,0	74,00	8,0	74,00	8,0
	-105,0	73,75	7,5	73,75	7,5
	-106,0	73,50	7,0	73,50	7,0
	-107,0	73,25	6,5	73,25	6,5
	-108,0	73,00	6,0	73,00	6,0
	-109,0	72,75	5,5	72,75	5,5
	-110,0	72,50	5,0	72,50	5,0
	-111,0	72,25	4,5	72,25	4,5
	-112,0	72,00	4,0	72,00	4,0
	-113,0	71,75	3,5	71,75	3,5
	-114,0	71,50	3,0	71,50	3,0
	-115,0	71,25	2,5	71,25	2,5
	-116,0	71,00	2,0	71,00	2,0
	-117,0	70,75	1,5	70,75	1,5
	-118,0	70,50	1,0	70,50	1,0
	-119,0	70,25	0,5	70,25	0,5
	-120,0	70,00	0,0	70,00	0,0
	-121,0	69,75	-0,5	69,75	-0,5
	-122,0	69,50	-1,0	69,50	-1,0
	-123,0	69,25	-1,5	69,25	-1,5
	-124,0	69,00	-2,0	69,00	-2,0
	-125,0	68,75	-2,5	68,75	-2,5
	-126,0	68,50	-3,0	68,50	-3,0
	-127,0	68,25	-3,5	68,25	-3,5
	-128,0	68,00	-4,0	68,00	-4,0
	-129,0	67,75	-4,5	67,75	-4,5
	-130,0	67,50	-5,0	67,50	-5,0
	-131,0	67,25	-5,5	67,25	-5,5
	-132,0	67,00	-6,0	67,00	-6,0
	-133,0	66,75	-6,5	66,75	-6,5
	-134,0	66,50	-7,0	66,50	-7,0
	-135,0	66,25	-7,5	66,25	-7,5
	-136,0	66,00	-8,0	66,00	-8,0
	-137,0	65,75	-8,5	65,75	-8,5
	-138,0	65,50	-9,0	65,50	-9,0
	-139,0	65,25	-9,5	65,25	-9,5
	-140,0	65,00	-10,0	65,00	-10,0
	-141,0	64,75	-10,5	64,75	-10,5
	-142,0	64,50	-11,0	64,50	-11,0
	-143,0	64,25	-11,5	64,25	-11,5
	-144,0	64,00	-12,0	64,00	-12,0
	-145,0	63,75	-12,5	63,75	-12,5
	-146,0	63,50	-13,0	63,50	-13,0
	-147,0	63,25	-13,5	63,25	-13,5
	-148,0	63,00	-14,0	63,00	-14,0
	-149,0	62,75	-14,5	62,75	-14,5
	-150,0	62,50	-15,0	62,50	-15,0
	-151,0	62,25	-15,5	62,25	-15,5
	-152,0	62,00	-16,0	62,00	-16,0
	-153,0	61,75	-16,5	61,75	-16,5
	-154,0	61,50	-17,0	61,50	-17,0
	-155,0	61,25	-17,5	61,25	-17,5
	-156,0	61,00	-18,0	61,00	-18,0
	-157,0	60,75	-18,5	60,75	-18,5
	-158,0	60,50	-19,0	60,50	-19,0
	-159,0	60,25	-19,5	60,25	-19,5
	-160,0	60,00	-20,0	60,00	-20,0
	-161,0	59,75	-20,5	59,75	-20,5
	-162,0	59,50	-21,0	59,50	-21,0
	-163,0	59,25	-21,5	59,25	-21,5
	-164,0	59,00	-22,0	59,00	-22,0
	-165,0	58,75	-22,5	58,75	-22,5
	-166,0	58,50	-23,0	58,50	-23,0
	-167,0	58,25	-23,5	58,25	-23,5
	-168,0	58,00	-24,0	58,00	-24,0
	-169,0	57,75	-24,5	57,75	-24,5
	-170,0	57,50	-25,0	57,50	-25,0
	-171,0	57,25	-25,5	57,25	-25,5
	-172,0	57,00	-26,0	57,00	-26,0
	-173,0	56,75	-26,5	56,75	-26,5
	-174,0	56,50	-27,0	56,50	-27,0
	-175,0	56,25	-27,5	56,25	-27,5
	-176,0	56,00	-28,0	56,00	-28,0
	-177,0	55,75	-28,5	55,75	-28,5
	-178,0	55,50	-29,0	55,50	-29,0
	-179,0	55,25	-29,5	55,25	-29,5
	-180,0	55,00	-30,0	55,00	-30,0
	-181,0	54,75	-30,5	54,75	-30,5
	-182,0	54,50	-31,0	54,50	-31,0
	-183,0	54,25	-31,5	54,25	-31,5
	-184,0	54,00	-32,0	54,00	-32,0
	-185,0	53,75	-32,5	53,75	-32,5
	-186,0	53,50	-33,0	53,50	-33,0
	-187,0	53,25	-33,5	53,25	-33,5
	-188,0	53,00	-34,0	53,00	-34,0
	-189,0	52,75	-34,5	52,75	-34,5
	-190,0	52,50	-35,0	52,50	-35,0
	-191,0	52,25	-35,5	52,25	-35,5
	-192,0	52,00	-36,0	52,00	-36,0
	-193,0</				

• 95168 777696348

№ п/п	Інформація про роботу згідно з переліком показувачів енергетичної діяльності, прийнятими в Україні за одиницю вимірювання	Відомості про граничні значення показувачів				Прогнозовані значення показувачів за II квартал		
		од. виміру	Горизонтальне відхилення від номінального значення	Відхилення безпосередньо вимірювання	Надмірний показувач	Горизонтальне відхилення від номінального значення	Відхилення безпосередньо вимірювання	Надмірний показувач
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0	0,04	0	0
2	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0	0,04	0	0
3	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
4	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
5	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
6	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
7	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
8	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
9	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
10	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
11	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0	0	0	0	0	0
12	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
13	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
14	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
15	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
16	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
17	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
18	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
19	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
20	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
21	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
22	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
23	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
24	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
25	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
26	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
27	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
28	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
29	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
30	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
31	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
32	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
33	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
34	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
35	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
36	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
37	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
38	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
39	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04
40	Енергія, що споживається за період часу	кВт	0,04	0	0,04	0,04	0	0,04

Розподільчі теплові мережі

Заміна тепломережі

Без ПДВ

№з/п	Показник	Фактичні умови роботи	Нормативні показники роботи до введення ІП	Показники роботи після введення ІП
1	2	3	4	5
1	Час роботи мереж опалення на рік, годин	4 488,00	4 488,00	4 488,00
2	Час роботи мереж ВП на рік, годин	8 424,00	8 424,00	8 424,00
3	Довжина усіх труб ділянки, м	9,00	9,00	9,00
4	Середня фактична вартість умовного палива за попередній рік, грн/т.у.п.	4 776,10	4 776,10	4 776,10
5	Прогнозна вартість умовна палива на поточний рік, грн./т.у.п.	5 253,71	5 253,71	5 253,71
6	Фактична питома витрата умовного палива, середньозважена по підприємству у розрахунку на обсяг відпуску в мережу теплової енергії, кг.у.п./Гкал	166,25	166,25	166,25
7	Втрати теплової енергії на ділянці теплової мережі, що планується реконструювати у розрахунку на рік, Гкал	0,58	0,81	0,47
8	Економія палива від впровадження ІП у порівнянні з фактичними умовами роботи, кг.у.п.	X	X	18,81
9	Зменшення витрат фактичної собівартості за рахунок економії палива від впровадження ІП у порівнянні з фактичними умовами роботи, грн/рік	X	X	98,84
10	Економія палива від впровадження ІП у порівнянні з нормативними умовами роботи існуючої теплової мережі, кг.у.п.	X	X	56,26
11	Зменшення витрат планової собівартості за рахунок економії палива від впровадження ІП у порівнянні з нормативними умовами роботи, грн/рік	X	X	295,55
12	Кількість аварій (поривів) на теплових мережах за рік у відношенні до 1 км.теплових мереж, аварія/км	0,159	0	0
13	Середня вартість усунення 1 аварії (пориву), грн.	1 229,10	1 229,10	0,00
14	Вартість усунення аварії на ділянці, що підлягає заміні	1,75	1,75	0,00
15	Вартість зворотних матеріалів (металобрухт тощо), грн	X	X	0,00
16	Середня балансова вартість теплової мережі за податковим обліком, грн	0,00	0,00	11 442,00
17	Амортизаційні відрахування у розрахунку на рік за податковим обліком, грн.	0,00		1 144,20
18	Економічний ефект від впровадження ІП відносно фактичних умов роботи існуючої теплової мережі, грн	X	X	1 244,79
19	Економічний ефект від впровадження ІП відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі, грн	X	X	1 441,51
20	Вартість реалізації заходу ІП, грн	X	X	11 442,00
21	Термін окупності заходу ІП, роки	X	X	7,9

№ з/п	Найменування показника	Одиниця виміру	Виробництво теплової енергії електрогенераторами					Виробництво теплової енергії ТЕЦ, АЕС, котельних підприємств, установок та установок з теплової енергії підприємств, що працюють на теплоносій, а також теплової енергії					Усього		
			всього теплоти			усього	із них	всього теплоти			усього	із них			
			продано	природний газ	інше			продано	природний газ	інше					
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Вартість усього теплоти, у тому числі:		158	12 866,201	0,00	0,00	12 866,201	0,00	0,00	0,00	12 866,201	0,00	0,00	12 866,201	13
8.1	для потреб населення	т	158	12 866,201	0,00	0,00	12 866,201	0,00	0,00	0,00	12 866,201	0,00	0,00	12 866,201	13
8.2	для потреб бюджетних установ	т	560	43 710,28			43 710,28				43 710,28			43 710,28	13
8.3	для потреб розвідки, проєктування	т	665	17 187,04			17 187,04				17 187,04			17 187,04	13
8.4	для потреб інших організацій	т	770	35,15			35,15				35,15			35,15	13
8.4.1	для потреб інших організацій	т	170	1 676,27			1 676,27				1 676,27			1 676,27	13
8.4.2	для потреб інших організацій	т	600	0,00			0,00				0,00			0,00	13
8.4.3	для потреб інших організацій	т	185	88,46			88,46				88,46			88,46	13
9	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		180	1,75	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	1,75	13
10	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		185	70 349,47	0,00	0,00	70 349,47	0,00	0,00	0,00	70 349,47	0,00	0,00	70 349,47	13
10.1	для потреб населення	т	185	70 349,47	0,00	0,00	70 349,47	0,00	0,00	0,00	70 349,47	0,00	0,00	70 349,47	13
10.2	для потреб бюджетних установ	т	202	14 621,72			14 621,72				14 621,72			14 621,72	13
10.3	для потреб розвідки, проєктування	т	210	8,63			8,63				8,63			8,63	13
10.4	для потреб інших організацій	т	215	1 435,85			1 435,85				1 435,85			1 435,85	13
10.4.1	для потреб інших організацій	т	220	0,00			0,00				0,00			0,00	13
10.4.2	для потреб інших організацій	т	225	75,24			75,24				75,24			75,24	13
11	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		230	294 875,18	0,00	0,00	294 875,18	0,00	0,00	0,00	294 875,18	0,00	0,00	294 875,18	13
11.1	для потреб населення	т	235	299 510,71			299 510,71				299 510,71			299 510,71	13
11.2	для потреб бюджетних установ	т	340	86 541,28			86 541,28				86 541,28			86 541,28	13
11.3	для потреб розвідки, проєктування	т	345	22,26			22,26				22,26			22,26	13
11.4	для потреб інших організацій	т	350	8 292,64			8 292,64				8 292,64			8 292,64	13
11.4.1	для потреб інших організацій	т	355	0,00			0,00				0,00			0,00	13
11.4.2	для потреб інших організацій	т	360	447,71			447,71				447,71			447,71	13
12	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		365	4776,34	0,00	0,00	4776,34	0,00	0,00	0,00	4776,34	0,00	0,00	4776,34	13
13	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		370	9817,05	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	9817,05	13
13.1	для потреб населення	т	375	9313,81	0,00	0,00	9313,81	0,00	0,00	0,00	9313,81	0,00	0,00	9313,81	13
13.2	для потреб бюджетних установ	т	380	4918,82	0,00	0,00	4918,82	0,00	0,00	0,00	4918,82	0,00	0,00	4918,82	13
13.3	для потреб розвідки, проєктування	т	385	8664,39	0,00	0,00	8664,39	0,00	0,00	0,00	8664,39	0,00	0,00	8664,39	13
13.4	для потреб інших організацій	т	390	9817,05	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	9817,05	13
13.4.1	для потреб інших організацій	т	395	9817,05	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	9817,05	13
13.4.2	для потреб інших організацій	т	400	9817,05	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	9817,05	13
14	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		405	9817,05	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	9817,05	13
14.1	Вартість теплової енергії, що використовується на виробництво теплової енергії		410	9817,05	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	0,00	9817,05	0,00	0,00	9817,05	13

[illegible]

03357671
 КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
 ОБСЛУЖИВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРОВ
 199000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20
 199000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20

Рахунок на оплату № 36 від 14 вересня 2021 р.

Постачальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДЕСНАВУДТРЕЙД"
П/р UA093806050000000028005664356, Банк "Рейффайзен Банк АВАЛЬ", МФО 380905
14000, м.Чернігів, вул.Музейна, будинок № 2,
код за ЄДРПОУ 41436533, ІПН 414365325266

Покупець: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО"

Договір: основний

№	Артикул	Товари (роботи, послуги)	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1		Комплект П'єстиків Дн 45/110 ПС	1 комплект	308,00	308,00
2		Труба П 45/110 ПС ДСТУ Б В.2.5-31:2007	1 м	510,25	510,25

Разом: 818,25
Сума ПДВ: 163,65
Усього з ПДВ: 981,90

Всього найменувань 2, на суму 981,90 грн

Дев'ятоє вісімдесят одна гривня 90 копійок

У т.ч. ПДВ: Сто шістдесят три грн і 65 копійок

Виписав(ла)



Рахунок на оплату № 115 від 14 вересня 2021 р.

Постачальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕПЛОСПЕЦСЕРВІС"
ПІР UA193808050000000028004506315, Банк "Райффайзен Банк АВАЛЬ", МФО 380806
14000, м. Чернівці, вул. Музейна, будинок № 2, тел.: +38 (0462) 67-79-73,
код за ЄДРПОУ 40171972, ІПН 401719725280

Покупець: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО"

Договір: № 215/17 від 05.04.2017

№	Артикул	Товари (роботи, послуги)	Кількість	Ціна без пдв	Сума без пдв
1		Комплект Ті стнів Дн 45/110 ПС	1 комплект	288,17	288,17
2		Труба Ті 45/110 ПС ДСТУ Б В.2.6-31.2007	1 м	476,48	476,48

Разом: 764,65
Сума ПДВ: 152,93
Усього з ПДВ: 917,58

Всього надісланувано 2, на суму 917,58 грн.

Дев'ятоот сімнадцять гривень 58 копійок

У т.ч. ПДВ: Сто п'ятдесят дві гривні 93 копійки

Виправ(ла)



ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПОКОМУНЕНЕРГО»

**щодо досягнення очікуваних результатів реалізації
інвестиційної програми у сфері теплопостачання**

Виконання заходів передбачених інвестиційною програмою АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПОКОМУНЕНЕРГО» на 2021-2022 роки дозволить:

1. Забезпечити реалізацію державної політики щодо регіонального розвитку, насамперед у сфері житлово-комунального господарства.
2. Забезпечити стає функціонування об'єктів теплопостачання, що забезпечують опаленням житловий фонд міста та соціальну сферу.
3. Провести модернізацію теплових мереж з метою зменшення витрат енергоносіїв і дотримання санітарних норм та норм охорони праці.
4. Довести стан теплових мереж до рівня експлуатаційної безпеки.
5. Забезпечити надання населенню теплопостачання належної якості відповідно до вимог національних стандартів.
6. Підвищення якості послуг споживачів підприємства з гарячого водопостачання та опалення.

Капітальні вкладення на впровадження заходів інвестиційної програми складуть 150,25 тис.грн.

Додаток 7

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері теплопостачання, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації (підпункт 5 пункту 3 розділу III)

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА

посадової особи суб'єкта господарювання на обробку персональних даних

Я, _____ Щербина Олексій Юрійович _____, при наданні
(прізвище, ім'я, по батькові)
даних до _____ Менської міської ради _____
(найменування уповноваженого органу)

даю згоду відповідно до Закону України "Про захист персональних даних" на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності суб'єкта господарювання.

(підпис)
голова правління
(посада посадової особи суб'єкта господарювання)

"__" _____ 20__ року
(дата)
Олексій ЩЕРБИНА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)