

Додаток 1
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 1 пункту 2 розділу II)

Рішення _____ **ПОГОДЖЕНО**

(найменування органу місцевого самоврядування)
від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

(посада і прізвище суб'єкта господарювання)

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
" " _____ 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)
на 2021 - 2022 роки

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	<i>Джерела теплової енергії</i>			
1.1	Загальна кількість котелень, з них:	шт.	2	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.	2	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.		
	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	3,79	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	3,79	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год		
	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	3 115,15	
2	<i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i>			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	7	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	6	
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	1	
	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.	6	
	на твердому паливі	шт.	1	
	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.	6	
	димососів	шт.	1	
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	5	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	26,8	
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.	2	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	21	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	10	
	підживлювальних	шт.	6	
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.		
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.	4	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	114,35	
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	6	
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.	4	
	прямого включення	шт.	4	
	трансформаторного включення	шт.		
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ)	шт.		
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6) / 0,4 кВ:	шт.		
	потужністю до 630 кВА	шт.		
	потужністю понад 630 кВА	шт.		
6.4	Використання встановлених 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.	6	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	9	
	на джерелах теплопостачання	шт.	4	
	комерційного (у споживача)	шт.	5	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	36	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	9	
	на джерелах теплопостачання	шт.	-	
	комерційного обліку	шт.	9	
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.	2	
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			

11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км		
	підземних канальних	км		
	підземних безканальних	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	4,464	
	підземних	км	4,464	
	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 водопідігрівальних установок	шт.		
16.2	Загальна кількість баків-акумуляторів 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 % оснащєності	шт.		
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащєності, у 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	19,347	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів		
23	Присвоєне навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	0,7466	
	бюджетні установи	Гкал/год	0,4532	
	інші	Гкал/год	0,0392	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	0,29663	
		%	9,52	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	15,22	

В.В. Коваленко
(посадова особа суб'єкта господарювання)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Зіновій Іванов
(посада відповідальної особи)

Михайло І. П.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
ОБЛ'ЯТО. ЕНЕРГО
(ліцензійний № 433576...)
(підпис)

Михайло І. П.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Михайло І. П.
(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. Семенівка 2 котельні загальною встановленою потужністю 5,3 Гкал/год та 2,04 км теплових мереж (в одно трубному обчисленні). 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 запобігання перевитрат газу та підтримання у належному стані орендованого обладнання за рахунок хімпромивки котла НИИСТУ-5 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 тепlopостачання.

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

3.2.1 Хімпромивка котла НИИСТУ-5 який знаходиться за адресою вул. Центральна, 5 м. Семенівка

Поступове накопичення окалини, відкладень, а також корозія внутрішніх поверхонь труб і елементів водонагрівальних котлів під час їх експлуатації неминує призведе до зниження ефективності роботи котла, а отже, і всієї системи в цілому. Більш того, це може спровокувати нестабільність або зниження теплопровідності, пошкодити труби або викликати перебої в роботі обладнання, а також до неминучого збільшення витрат на енергоносії, щоб підтримувати заданий температурний режим. Тому хімічне промивання і очищення котлів є гарантією їх тривалої та безперебійної роботи, запобігає неполадки в роботі устаткування і набагато знижує матеріальні витрати на підтримку їх працездатності.

Вартість заходу складає: 48,6 тис. грн без ПДВ.

3.2.2 Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-7 до будинку мистецтв від котельні за адресою вул. Шкільна, 3 м. Семенівка

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія та гарячої води до школи. Має протяжність 10 м у двотрубному вимірі з умовним діаметром труб 50 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 опалення та гарячого водopостачання протяжністю 10 м у двотрубному вимірі.

Вартість заходу складає: 29,82 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Хімпромивка котла ННІСТУ-5 який знаходиться за адресою вул. Центральна, 5 м. Семенівка	виконання робіт	травень-вересень
2	Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-7 до будинку мистецтв від котельні за адресою вул. Шкільна, 3 м. Семенівка	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 78,422 тис. грн (без ПДВ).

"ПОГОДЖЕНО"
Семенівський
міський голова

С.І. Діащенко

2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ.

Висоцький-правління



П.М. Мазур

2021 р.

**Інвестиційна складова тарифу АТ "ОТКЕ"
Семенівської експлуатаційної дільниці на 2021-2022 роки**

№п/п	Адреса об'єкту, назва заводу	Витрати на ремонтні що плануються				тис. грн. без ПДВ
		Загальна вартість	Матеріали	ОЗП з нарахуванням	інші	
Семенівка						
Биробішчівка						
1	К Центральна, 5					
інв. №4504	Хімічницька котла ННІСТУ-5	48,602	22,425	20,279	5,898	
	ІТОГО витрати	48,602				
	за рахунок амортизаційних відрахувань	15,78576				
	за рахунок прибутку :	32,81624				
ІТОГО витрати на ремонтні що плануються						
рамелортування						
2	К Шкільна, 3					
інв. №10450	Заміна ділянок теплових мереж опалення між ТК-7 та Будинком Містяться 2 Ду-57мм=10,0 м	29,820	10,456	13,897	5,467	
	ІТОГО витрати	29,820				
	за рахунок амортизаційних відрахувань	28,29140				
	за рахунок прибутку :	1,52860				

Заступник керівника Від

Інженер Від

В.М.Жорова

І.Б. Ковальова

"ПОГОДЖЕНО"

Семенівський міський голова

_____ С.І. Деденко
(підпис, ініціали, прізвище)

_____ 2021 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

(назва організації, що затверджує)

_____ П.Й. Маляр
(посада, підпис, печатка, прізвище)

_____ 2021р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Центральна, 5 м. Семенівка. Хімпромивка котла НИИСТУ-5 інв.№4504

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Хімічна промивка внутрішньої поверхні нагріву водогрійного і пароводогрійного котла, теплопродуктивність до 10 Гкал/год	Котел	1	

Склав Начальник ділянки _____ Д.В. Строкин
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевіряв Заступник керівника Від _____ В.М. Жорова
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Центральна, 5 м. Семенівка. Хімпромивна котла НІМІСТУ-5 інв.№4504

Будівництво розташоване на території Чернівецької області.

Кошторисна документація складена із застосуваннями:

- Пусконаладжувальні роботи, ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;

- Будівельні матеріали, виробли і конструкторії;

Вартість матеріальних ресурсів і машинно-годин прийнято за регіональними поточними цінами складання документації та за усередненими даними Мінірегіонбуду України.

Загальнонавробочі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д 1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі маркування:

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячне заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4)

Всього по кошторису:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

0,17993 тис.люд.год
0,177 тис.люд.год
16,622 тис.грн.
11352,73 грн.

48,602 тис.грн.

42,922 тис.грн.

- тис.грн.
5,680 тис.грн.

Склав:  Ковальова І.Є.

Перевіряє:  Журо́ва В.М.

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр

- 1 -

Z10_CD_RCCCP



АІ, ОІКЕ»

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторис на будівельні роботи № 2-1-1

В тому числі зворотних сум _____ тис. грн.

48,602 тис. грн.

(посилання на документ-роз'яснення)

« _____ 2021 р.

КЦентральна,5 м. Семенівка. Хімпромівка котла НІМІСТУ-5 ів. №4504

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на КЦентральна,5 м. Семенівка. Хімпромівка котла НІМІСТУ-5 ів. №4504**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

42,922 тис. грн.
0,17993 тис. люд.-год.
16,622 тис. грн.
8,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2021 р.

№ п/п	Об'єкт-виробництво (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	заробітної плати	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	П7-30-1	Хімічна промивка внутрішньої поверхні навару водонагрівного і пароводонагрівного котла, теплопродуктивність до 10 Гкал/год	Котел	1	15677,28	-	15677	15677	-	-	171,0000
2	С1113-273	Кислота ортофосфорна темнічна, 1 сорт	т	0,383	53826,03	-	21154	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6.С111-1605-1	Палив універсальний		шт	8	1,84	-	15	-	-	-	-
4.8.С1632-11-1	Гидроокис натрію		амп.	1	12,85	-	13	-	-	-	-
5.С111-963	Сода кальцинована [натрій вуглекислий] технічна		т	0,039	37676,28	-	1243	-	-	-	-
Разом прями витрати по кошторису											
Разом будівельні роботи, грн.											
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.											
всього заробітна плата, грн.											
Завдяльновиробничі витрати, грн.											
трудомісткість в завдяльновиробничих витратах, год.год.											
заробітна плата в завдяльновиробничих витратах, грн.											
всього будівельні роботи, грн.											

Всього по кошторису											
Кошторисна трудомісткість, год.год.											
Кошторисна заробітна плата, грн.											
							42922				
							179,83				
							16622				

ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 Дод К.п.
 Кошти на виконання працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва

5690

Разом по главах 1-12:
 Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)
 Всього по зведеному кошторисному розрахунку

48802
 48802
 48602

Склад: Інженер Від

Ковальова І.С.

Заступник керівника Від

Жорова В.М

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
 К Центральна, 5 м. Семенівка, Хімпромліва котла ННІСТУ-5 інв. №4604

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Початна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни
						всього, грн.	відпускна ціна, грн.	транспортування, грн.	заготівельно-складові витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
		I. Витрати труда			67	89	10/11	12/13		
1		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд-год	171	91,66					
2		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальновиrobничих витрат	люд-год	8,93	105,83					
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	179,93						
		Середній розряд робіт	розряд	6,0						
		IV. Бюджетні матеріали, виробл. кооперативі								
3	С111-863	Сода кальцієвана [натрій вуглекислий] технічна	т	0,033	37675,28	35500,00	1436,55	738,73	180 км.	
4	С111-1605-1	Папір універсальний	шт	8	1243,28	1171,50	47,41	24,37	180 км.	
5	С1113-273	Кислота ортофосфорна технічна, 1 сорт	т	0,393	1,84	1,77	0,03	0,04	180 км.	
6	С1632-11-1	Гідроокись натрію	амп.	1	14,72	14,16	0,24	0,32	180 км.	
		Разом по розділу IV	грн.		21153,63	19905,45	2120,82	1055,41		
					12,86	12,60	833,40	414,78		
					12,96	12,60	0,01	0,25		
					22424,49	21103,71	881,06	439,73		

Служб. Інженер Від  Ковальова І.С.

(посада підпис (ініціали, прізвище))

Заступник керівника Від  Жорова В.М.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

ПОГОДЖЕНО

Семенівський міський голова

С.І. Деденко

(підпис, ініціали, прізвище)

2021 р

ЗАТВЕРДЖЕНО

(назва організації, що затверджує)

В.о. голови управління П.Й.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

2021р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К.Шкільна, 3 м. Семенівка. Заміна ділянки теплових мереж опалення між ТК-7 та Будинком Мистецтва 2Ду-57мм=12,0 м інв.№10450

Умови виконання робіт

Обсяги робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	23	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	2	
3	(Демонтаж)плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,6x1,2)	шт	10	
4	Очищення лотка від сміття	м3	2	
5	(Демонтаж)трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	24	
6	(Демонтаж)Установлення засувок або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	
7	Прокладання трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	24	
8	Зварювання труб діаметром 50 мм операційними стилями	шт	4	
9	Установлення засувок або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	
10	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білим з додаванням колера за 2 рази	м2	7	
11	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звукобірними, товщина ізоляційного шару 50 мм	м	24	
12	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	24	
13	плит перекриття каналів площею до 1 м2 (0,6x1,2)	шт	10	
14	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 50 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	23	
15	Засипання вручну траншей, паук котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	2	
16	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	23	

Склад Начальник ділянки

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Д.В. Строжин

Перевіряв Заступник керівника Від

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В.М. Жорова

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Шкільна, 4-а м. Саменівка. Заміна ділянки тімережі Інв.№10450

Будівництво розташоване на території Чернівецької області

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;

- Ремонтно-будівельні роботи ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;

- Будівельні матеріали, виробні конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машинно-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Міжрегіонального центру розвитку півдня України.

Загальнонаведені витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3.6)

Всього по кошторису:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

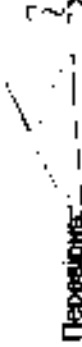
0,16338	тис.люд.год
0,154	тис.люд.год
11,391	тис.грн.
11090,77	грн.

29,820	тис.грн.
--------	----------

29,820	тис.грн.
-	тис.грн.
-	тис.грн.

Сюляк І.Є. - Ковальова І.Є.



Перевірив:  Жорова В.М.

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, що здійснює роботи)

Затверджено

Зведений кошторисний розряд об'єкту сумою: 29,820 тис. грн.
В тому числі зворотним сумою: _____ тис. грн.

(посилання на документи про затвердження)

" _____ 2021 р.

К Шаліна, 4-а м. Семенівка. Заміна ділянки тлімережі інв.№10450

Локальний кошторис на будівельні роботи № 6-1-1

на К Шаліна, 3 м. Семенівка. Заміна ділянки теплових мереж опалення між ТК-7 та Будинком Мінстатгва ЗДУ-57 км=12,0 м інв.№10450
Заміна ділянки тлі опалення між ТК-7 та Будинком Мінстатгва

Основа:
хреслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 29,82 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,16338 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 11,381 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений в поточних цінах станом 2021 р

№ п/п	Об'єкт	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	на звичайних обслуговуванням машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН1-8-10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	0,23	3763,44	3643,80	866	28	838	2,1300	12
					118,84	1303,45			300	17,9620	0,49
2	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,02	16579,59	-	332	332	-	300,8000	6,02
					16579,59	-					
					16579,59	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е7-64-2 к дем. = 0,8 Н2, Н5=1,15	(Демонтаж) плит перекрыття каналів площею до 1 м2 (0,8х1,2)	100шт	0,1	17016,36 6038,45	10972,91 4781,86	1702	604	1099	97,2532 55,9573	9,73 5,6
4	РН1-1-2	Очищення ложка від сміття	100 м3	0,02	36634,18 36634,18	-	713	713	-	605,2002	12,1
5	РН16-55-1 к дем. = 0,6	(Демонтаж) трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100м	0,24	5302,88 3063,26	2239,62 359,65	1273	736	538	45,3480 4,2601	10,88 1,02
6	РН16-60-1 к дем. = 0,6	(Демонтаж) установлення засувки або кранів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	358,58 141,52	216,98 50,98	717	283	434	2,0100 0,5859	4,02 1,17
7	РН16-55-1	Прокладання трубопроводів діаметром 50 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100м	0,24	11096,50 5105,43	3732,71 599,41	2663	1225	896	75,5810 7,1002	18,14 1,7
8	Ст13-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	24	142,52	-	3420	-	-	-	-
9	РН16-28-1	Зварювання труб діаметром 50 мм оперейційними стиками	шт	4	343,12 180,59	148,73 27,16	1372	722	596	2,3900 0,3978	9,56 1,59
10	РН16-60-1	Установлення засувки або кранів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	2	664,08 235,87	361,64 84,96	1308	472	723	3,3500 0,9784	6,7 1,95
11	С1630-65	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпинделем ЗДжБр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	2	1890,75	-	3782	-	-	-	-
12	С130-932	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	145,16	-	581	-	-	-	-
13	РН12-54-3	Фабричний сталевих бачок, труби діаметром більше 50 мм товщою більшою з бодіваними конара за 2 рази	100м2	0,07	6677,59 4480,96	0,87 0,78	467	374	-	69,6300 0,0711	4,87
14	РН19-8-1	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм металом із скляною шпательною володою, металом із сиртлонкою скляною володою, поліетиленом з БСТВ, металом звуженої товщини, товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,24	3550,67 3076,71	473,96 216,11	852	738	114	46,1000 3,2382	11,06 0,78
15	С111-В11 варіант 1	Двот ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,0014	39444,72	-	55	-	-	-	-
16	С114-Д-У- Т-1 варіант 1	Утеплювач мат ламельний ТехноніколБ35 2600*1200*50мм	м2	10	12,10	-	121	-	-	-	-

			231_СД_ЛСОДР									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	РН19-18-2	Гюкрітля поверхні ізоляції труби провідної діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,24	2623,49	433,39	630	526	104	35,7300	8,58	
		Товщина скляна ЕЗ-200	100м2	0,144	2189,53	197,57			47	2,9610	0,77	
18	СТ11-18Б3 варіант 1	плит переkritтя каналів вклячено до 1 м2 (0,8x1,2)	100шт	0,1	21724,70	13722,39	2172	756	1372	121,86605	12,16	
19	Е7-6А-2	Засипання траншей та котлованів будьдзерами поужістію 59 кВт при розміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	0,23	7548,06	5976,95	106		598	69,9467	6,99	
20	РН1-12-1	Засипання вручну траншей, лазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,02	459,73	459,73	191	191	106	1,7544	0,4	
21	РН1-20-1	Уціплення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	0,23	9554,34	132,57			30			
22	РН1-14-1	Разом прями витрати по кошторису	100 м3	0,02	9554,34		191	191		173,4000	3,47	
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:			9554,34		1205	283		21,0800	4,85	
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.			5241,24	3955,69			912			
		всього заробітної плати, грн.			1275,55	1578,75			363	23,6555	5,44	
		Загальноновиробничі витрати, грн.					26116	7830	7730		122,63	
		трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.					26116		2479		31,49	
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.										
		Всього будівельні роботи, грн.										
		Всього по кошторису					29820					
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					163,38					
		Кошторисна заробітна плата, грн.					11391					
		Разом по главах 1-12:					29820					
		Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)					29820					
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку					29820					

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.С.

Заступник керівника ВІД

Жоржова В.М.

К Шкільна, 3 м. Семенівка. Заміна ділянки теплових мереж опалення між ТК-7 та Будинком Містництва 2Ду-57 мм=12,0 м
інв.№10450

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Об'єднані ціни
						вільно-складові витрати, грн.	транспортування, грн.	заготівельні витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати на труд Витрати на труд робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд-год розряд	122,63 3,6	64,87				
3		Витрати на труд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	31,49	78,70				
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,0					
5		Витрати на труд робітників, заробітня плата яких враховується в складі:							
5.1		загальнопробічних витрат	люд-год	9,26	106,06				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	163,38					
		Середній розряд робіт	розряд	3,6					
		II. Будівельні машини і механізми							
6	CH201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	1,1808	184,42				
7	CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1,730332	217,76				
8	CH202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	3,7056	226,82				
9	CH202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	392,47	378,36				
10	CH203-1080	Підйомні щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	1394,64	361,84				
				6,48845	2348,14				
				0,0007	86,97				
					0,06				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
11	СН204-101	Електростанція пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	1,8128	<u>44,83</u> 71,98	<u>8788,34</u> 0,12	<u>1422,87</u> 0,02	<u>204,22</u> 0,01	<u>180 км.</u>
12	СН204-102	Електростанція пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	0,256	<u>78,79</u> 20,17	<u>4,25</u> 3,38	<u>16,98</u> 13,50	<u>0,42</u> 0,34	<u>180 км.</u>
13	СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	8,61662	<u>187,1</u> 1422,94	<u>131,40</u> 63243,13	<u>1518,84</u> 2,62	<u>1556,47</u> 2,87	<u>180 км.</u>
14	СН204-2900	Установки для гідравлических випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кг/см ²], високий 10 МПа [100 кг/см ²] (працює від пересувної електростанції)	маш-год	1,8128	<u>3,24</u> 5,23	<u>15,73</u> 63243,13	<u>0,30</u> 1573,36	<u>0,32</u> 1698,33	<u>180 км.</u>
15	СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 896 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш-год	4,7311	<u>192,79</u> 912,11	<u>0,12</u> 37972,50	<u>0,02</u> 698,79	<u>0,01</u> 773,43	<u>180 км.</u>
16	СН206-337	Екскаватори одношарові дизельні на пневмоколісному ході, вага ковша 0,25 м ³	маш-год	3,1832	<u>263,28</u> 838,07	<u>3,38</u> 37972,50	<u>13,50</u> 0,98	<u>0,34</u> 1,08	<u>180 км.</u>
17	СН207-146	Бульдозери, потужність 56 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,3128	<u>338,04</u> 106,74	<u>0,12</u> 194,03	<u>0,02</u> 2,90	<u>0,01</u> 3,93	<u>180 км.</u>
18	СН233-400	ІІ. Будівельні машини, вдаховані в складі загальнобудівельних витрат Машини електрозв'язки (працює від пересувної електростанції)	маш-год	0,256					
19	СН233-1100	Трансмісія пневматичні при роботі від компресора	маш-год	4,7311					
20	СН270-106	Апарат для газового заарювання і різання котли бетуни пересувні, місткість 400 л	маш-год	1,368					
21	СН270-108	ІІІ. Будівельні матеріали, виробні І конструкції	маш-год	0,0096					
22	С111-254	Валик хітронє, марка А	т	0,000014	<u>10415,43</u> 0,15	<u>8788,34</u> 0,12	<u>1422,87</u> 0,02	<u>204,22</u> 0,01	<u>180 км.</u>
23	С111-324	Кісень технічний газоподібний	м3	0,796	<u>21,63</u> 17,22	<u>4,25</u> 3,38	<u>16,98</u> 13,50	<u>0,42</u> 0,34	<u>180 км.</u>
24	С111-387-1	Блишко пулстотерта цинкове	т	0,001722	<u>78380,19</u> 136,69	<u>76305,08</u> 131,40	<u>1518,84</u> 2,62	<u>1556,47</u> 2,87	<u>180 км.</u>
25	С111-627	Олфра комбіювана К-2	т	0,000189	<u>86512,82</u> 18,35	<u>63243,13</u> 15,73	<u>1573,36</u> 0,30	<u>1698,33</u> 0,32	<u>180 км.</u>
26	*С111-811 варіант 1	Дріт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,0014	<u>39444,72</u> 55,22	<u>37972,50</u> 53,18	<u>698,79</u> 0,98	<u>773,43</u> 1,08	<u>180 км.</u>
27	*С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка З42	т	0,003	<u>86920,7</u> 200,76	<u>64675,00</u> 194,03	<u>933,53</u> 2,90	<u>1312,17</u> 3,93	<u>180 км.</u>

		231 СА ІВРІАС 6-1-1							
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
28	C111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,072	83,04	55,42	25,99	1,53	180 км.
29	C111-1608	Дрептя	кг	0,021	5,98	3,99	1,97	0,12	180 км
30	C111-1639	Круги армовані абразивні заокілі, діаметр 180х6 мм	шт	0,014	11,42	9,84	2,26	0,22	180 км
31	+C111-1863 варіант 1	Технічна сілванс ЕЗ-200	100м2	0,144	0,24	0,19	0,05	-	180 км.
32	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	24	184,31	189,01	0,69	3,61	180 км.
33	C113-944	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	0,00048	2,58	2,52	0,01	0,05	180 км.
34	&C114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мат ламельний ТехноНИКОЛЬ-35 2600*1200*50мм	м2	10	3457,18	3217,85	171,54	67,79	180 км.
35	C121-788	Опори ковзані	т	0,00696	487,83	463,37	24,70	9,76	180 км.
36	C121-789	Опори нерухомі	т	0,00024	142,52	138,66	2,8	1,06	180 км.
37	C130-932	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 класи], діаметр 50 мм	шт	4	3420,48	3327,84	67,20	25,44	180 км.
38	C142-10-2	Вода	м3	0,2448	94396,51	91726,71	818,89	1850,91	180 км.
39	+C1425-11681	Розчин готовий кладковий евокоп цементний, марка М50	м3	0,026	45,31	44,03	0,39	0,89	180 км
40	C1548-86	Пропан-бутан технічний	м3	0,1	321,1	105,70	13,03	2,37	180 км
41	+C1630-65	Засувки паралельні фланцеві з вкнутими шпинделем 30*66р для води та пари, тиск 1 МПа [10 класи], діаметр 50 мм	шт	2	1211,00	1057,00	130,30	23,70	180 км.
	Разом по розділу IV		грн.		59064,49	57595,87	1028,93	439,69	180 км.
					411,09	400,87	7,16	3,06	180 км.
					59064,49	57595,87	1028,93	439,69	180 км.
					14,18	13,82	0,25	0,11	180 км.
					145,16	141,34	9,97	2,85	180 км.
					580,64	565,36	3,88	11,40	180 км.
					28,75	28,75	-	-	180 км.
					7,04	7,04	-	-	180 км.
					1747,1	1053,17	659,67	34,26	50 км.
					45,42	27,38	17,15	0,89	180 км.
					58,27	31,74	25,39	1,14	180 км.
					5,83	3,17	2,54	0,12	180 км.
					1890,75	1834,18	19,5	37,07	180 км.
					3781,60	3668,36	39,00	74,14	180 км.
					10456,02	9983,27	314,72	188,02	180 км.

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.Є.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД

Жорнова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]