

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

(підпис) _____ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
_____ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЦОКОМУНЕНЕРГО»
(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.	1	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	1	
	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	3,44	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	3,44	
	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	876,96	
2	<i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i>			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	4	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.		
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	4	
	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.	4	
	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	<i>Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів</i>			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.		
	димососів	шт.		
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.		
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	34,4	
3.3	Загальна кількість золошлакоудалювачів	шт.		
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	1	
	сталевих	шт.	1	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.		
4	<i>Допоміжне обладнання</i>			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.		
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.		
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	7	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	2	
	підживлювальних	шт.		
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.	3	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.		
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	48,5	
5	<i>Водопідготовка і водно-хімічний режим</i>			
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 лічальників обліку електричної енергії:	шт.	1	
	прямого включення	шт.	1	
	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 установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
7	Автоматизація			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	1	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.		
	з частковою автоматизацією	шт.	1	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	3	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	4	
	на джерелах теплопостачання	шт.	1	
	комерційного (у споживача)	шт.	3	
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 % оснащності, у тому числі:	шт.	-	
	на джерелах теплопостачання	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.	2	
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	1,660	
	підземних	км	1,660	
	надземних	км		
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	1,660	
	підземних	км	1,660	
	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 % оснащності	шт.	-	
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащності, 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	7,626	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів		
23	Присіднане навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	-	
	бюджетні установи	Гкал/год	0,596	
	інші	Гкал/год	-	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	0,35998	
		%	41,05	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	16,76	

Д. В. Швабська
(посадова особа суб'єкта господарювання)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Світлана І. І.
(посада відповідальної особи)



Микола І.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Світлана І. І.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Світлана І. І.
(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 с. М.-Коцюбинське 1 котельню загальною встановленою потужністю 3,44 Гкал/год та 3,32 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 «Факел-Г» 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 Хімпромивка котла «Факел-Г» який знаходиться за адресою вул. Миру, 10а, с. М.-Коцюбинське

Поступове накопичення окалини, відкладень, а також корозія внутрішніх поверхонь труб і елементів водонагрівальних котлів під час їх експлуатації неминуче 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: 56,44 тис. грн без ПДВ.

3.2.1 Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-10 до ТК-11 від котельні за адресою вул. Миру, 10а, с. М.-Коцюбинське

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія та гарячої води до школи. Збудована у 1991 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років. Має протяжність 464 м у двотрубному вимірі з умовним діаметром труб 50 та 150 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 водопостачання протяжністю 16 м у двотрубному вимірі.

Вартість заходу складає: 47,54 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Хімпромивка котла «Факел-Г» який знаходиться за адресою вул. Миру, 10а, с. М.-Коцюбинське	виконання робіт	травень-вересень
2	Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-10 до ТК-11 від котельні за адресою вул. Миру, 10а, с. М.-Коцюбинське	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 103,98 тис. грн (без ПДВ).

"ПОГОДЖЕНО"
 М. Коцюбинський
 селищний голова

Н.В. Ворона
 2021 р.



П.І. Мазур
 2021 р.

**Інвестиційна складова тарифу АТ "ОТКЕ"
 М. Коцюбинської експлуатаційної ділянки на 2021-2022 роки**

№п/п	Адреса об'єкту, назва заходу	Витрати на ремонтні що плануються				тис. грн. без ПДВ	підрядним способом
		Загальна вартість	Матеріали	ОЗП з нарахуванням	Інші		
М. Коцюбинське							
Виробництво							
1	К Миру, 10а						
ІНВ. №2442	Хімічницька котла "Фасел-Г"	56,440	31,233	19,331	5,876		
	за рахунок амортизаційних відрахувань	8,00558					
	за рахунок прибутку :	48,43444					
Транспортування							
2	К Миру, 10а						
ІНВ. №4274	Ремонт ділянки ТМ опалення та гп від ТК-10 до ТК-11 2Д-158мм=8,0 м, Ду-108мм=8,0 м	47,541	19,892	19,056	8,593		
	за рахунок амортизаційних відрахувань	4,28166					
	за рахунок прибутку :	43,25934					

Заступник керівника ВІД  **В.М.Жорова**

Інженер ВІД  **І.Є. Ковальова**

"ПОГОДЖЕНО"

М. Коцюбинський селищний голова

Н.В. Ворох

2021р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, що затверджує)

В.о. голови правління

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

П.Й. Мазяр

2021р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

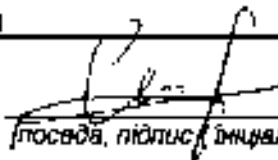
На К Миру, 10а с. М.Коцюбинське. Хімпромивка котла "Фекел-Г" інв.№244

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

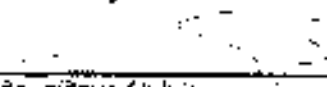
№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Приписка
1	2	3	4	5
1	Хімічна промивка внутрішньої поверхні нагріву водогрійного і пароводогрійного котла, теплопродуктивність до 10 Гкал/год	Котел	1	

Склав Начальник дільниці


 (посада, підпис (ініціали, прізвище))

В.М. Савчук

Перевірив Заступник керівника ВЦД


 (посада, підпис (ініціали, прізвище))

В.М. Жорова

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Мінру, 10а с. М. Коцюбинська. Хмельницька котла "Факел-Г" Інв.№2442

Будівництво розташоване на території Чернігівській області.

Квитковий документ складена із застосуванням:

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

- Будівельні матеріали, виробки (конструкції);

Вартість матеріальних ресурсів і машинно-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації тв за усередненими

даними Місрегіонбуду України.

Загальновиробничі 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 урядових 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 4)

Всього по кошторису:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -


0,17151	тис.люд.год
0,163	тис.люд.год
15,845	тис.грн.
11352,79	грн.


56,440	тис.грн.
--------	----------

50,772	тис.грн.
--------	----------

-	тис.грн.
---	----------

5,688	тис.грн.
-------	----------

Склад:  з. Ковальова І.Є.

Перевіряє:  Жорова В.М.

АТ «ОІКЕ»

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок суми 56 640 тис. грн.
В тому числі зворотних сум - тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

_____ 2021 р.

К Миру, 10а с. М.Коцюбинське. Хімпромівека котла "Факел-Г" інв №2442

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на К Миру, 10а с. М.Коцюбинське. Хімпромівека котла "Факел-Г" інв.№244
хімпромівека котла "Факел-Г"

Основа
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

50,772 тис. грн.
0,17151 тис.люд.-год.
15,845 тис. грн.
6,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2021 р.

№ піп	Об'єкт визначення (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуатації машин	Всього	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	всього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Г7-30-1	Хімічна промивка внутрішньої поверхні навієву еобарійного і лароводарійного котла, металоробочність до 10 т/год	Котел	1	14943,84	-	14944	14944	-	153,0000	163
2	C-1113-273 варіант 1	Кислота ортофосфорна технічна, 1 сорт	т	0,565	52124,88	-	29451	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С111-963	Сада калцинована [матрія вуглецистія] технічна	т	0,048	36522,89	-	1753	-	-	-	-
4	8 С1113-282-1	Металовий оранжев. варіант 1	кг	51	0,01	-	1	-	-	-	-
5	8 С111-1605-1	Папір універсальний	шт	9	1,82	-	15	-	-	-	-
6	8 С1632-11-1	Дарюючись натуро	амп.	1	12,85	-	13	-	-	-	-
Разом прями витрати по коштуванню							46177	14944			153
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							46177				
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.							31233				
Загальновиборнічі витрати, грн.							14944				
трудоємність в загальновиборнічих витратах, люд.год.							4595				
заробітна плата в загальновиборнічих витратах, грн.							8,51				
Всього будівельні роботи, грн.							50772				
Всього по коштуванню							60772				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							171,51				
Кошторисна заробітна плата, грн.							16845				

ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 34
 Кошти на відрахування працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва

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

Склад: Інженер Від
 Ковальова І.С.

Заступник керівника Від
 Жоржев В.М.


**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
 К Мпру, 10а с. М. Коцюбинське, Хімпромнівка котла "Факел-Г" інв. №244**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Об'єднувані ціни
						всього, грн.	відпускна ціна, грн.	транспортування складовою, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
		I. Витрати труда			67	1011	1213		
1		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд-год	163	91,68				
2		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:	люд-год	8,51	105,85				
2.1		загальнопромислових витрат							
		Разом кошторисна трудоемкість	люд-год	171,51					
		Середній розряд робіт	розряд	6,0					
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
3	С111-963	Сода кальціювана (натрій вуглекислий) технічна	т	0,048	36522,89	35500,00	716,14	306,75	30 км.
4	С111-1605-1 варіант 1	Папір універсальний	шт	8	1763,10	1704,00	34,36	14,72	30 км.
5	С1113-273 варіант 1	Кислота ортофосфорна технічна, 1 сорт	т	0,565	1,82	1,77	0,01	0,01	30 км.
6	С1113-282-1 варіант 1	Метилевий оранжев.	мг	51	14,56	14,16	0,09	0,32	30 км.
7	С1632-11-1 варіант 1	Підсилювач натрію	амп.	1	52124,88	50650,00	452,82	1022,06	30 км.
		Разом по розділу IV	грн.		29450,58	28617,25	255,84	577,47	
					0,01	0,013	-	-	
					0,66	0,66	-	-	
					12,85	12,85	-	-	
					12,85	12,50	-	-	
					31231,73	30348,67	270,64	812,40	

Склав: Інженер ВІД  Ковальова І.С.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД

 Жорова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

"ПОГОДЖЕНО"

М. Коцюбинський свлицний голова

Н.В. Ворух

2021р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, що затверджує)

В.о. голови правління

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

П.Й. Мазяр

2021р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Миру, 10в смт. М.Коцюбинськ Ремонт ділянки т/м опалення та гвп між ТК-10 та ТК-11 Т1,Т2 2Ду-159мм=8,0м, Т3,Т4 Ду-108мм=8,0 м інв.№ 4274

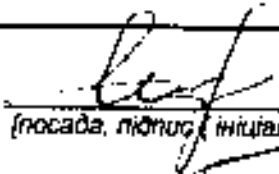
Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами застосуючи ковша D,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	30	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріпленя з укосами, група ґрунту 2	м3	3	
3	(Демонтаж)трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	16	
4	(Демонтаж)трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	16	
5	Прокладання трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	16	
6	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	16	
7	Зварювання труб діаметром 150 мм операційними стиками	шт	4	
8	Зварювання труб діаметром 108 мм операційними стиками	шт	4	
9	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм товщо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	19,2	
10	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного штапельного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звукозбирними, товщина ізоляційного шару 60 мм	м	16	
11	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами із скляного штапельного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звукозбирними, товщина ізоляційного шару 60 мм	м	16	
12	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	16	
13	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 60 мм	м	16	


1	2	3	4	5
14	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 69 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	30	
15	Засипання вручну траншей, газух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	3	
16	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	30	

Склав Начальник ділянки


(посада, підпис (ініціали, прізвище))

В.М. Савчук

Перевіряє Заступник керівника ВІД


(посада, підпис (ініціали, прізвище))

В.М. Жорова

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАЯВКА

К Миру, 10а смт. М.Коцюбинськ Ремонт ділянок т/м опалення та гвп інв.№ 4274

Будівництво розташоване на території Чернігівської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

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

- Будівельні матеріали, виробн і конструкції;

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

Загально-виробничі 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 режим повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8)

Всього по кошторису:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

0,22168 тис.люд.год
0,210 тис.люд.год
15,62 тис.грн.
11080,77 грн.

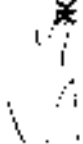
47,541 тис.грн

47,541 тис.грн

- тис.грн

- тис.грн.

Складає:  Ковальова І.С.

Перевіряє:  Жорова В.М.

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі **47,541 тис. грн.**
В тому числі зворотних сум **— тис. грн.**

(посилання на документ про затвердження)

_____ 2021 р.

К Миру, 10а смт. М.Коцюбинськ Ремонт ділянки тім опелення та гел інв.№ 4274

Локальний кошторис на будівельні роботи № 6-1-1

на К Миру, 10а смт. М.Коцюбинськ Ремонт ділянки тім опелення та гел між ТК-10 та ТК-11 Т1, Т2 2Ду-189мм=9,0м, Т3, Т4 Ду-108мм=9,0 м інв.№ 4274
Ремонт ділянки тім опелення та гел між ТК-10 та ТК-11

Основа: креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 47,541 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,22168 тис. люд - год.
Кошторисна заробітна плата 15,62 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 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	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	ТМ, що обслуговують машини	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН1-8-10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковшу 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	0,3	4283,95 131,61	4151,74 1577,36	1285 39	12,46 473	11	2,3430 21,7703	0,7 6,53
2	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосування група ґрунту 2	100 м3	0,03	18237,55 18237,55	-	647 547	-	-	330,9900	9,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 РН1Б-55-4 к дем.=0,6	(Демонтаж)трубопровода діаметром 100 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,16	7381,53 3630,49	3251,04 466,87	1181	581	500 75	52,3578 5,6171	8,38 0,9	
4 РН1Б-55-6 к дем.=0,6	(Демонтаж)трубопровода діаметром 150 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,16	11620,92 5272,06	6348,86 798,90	1699	944	1015 126	76,0320 9,5515	12,17 1,53	
5 РН1Б-55-6	Прокладання трубопровода діаметром 150 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,16	24304,91 8798,76	10581,44 1331,50	3689	1406	1693 213	126,7200 15,9191	20,28 2,55	
6 С113-176	Труби сталеві електрозварні, призначені в сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	16	561,80	-	8989	-	-	-	-	
7 РН1Б-55-4	Прокладання трубопровода діаметром 100 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	100м	0,16	15653,09 6050,92	6251,73 778,12	2504	968	1000 124	87,2630 9,3618	13,98 1,5	
8 С113-161	Труби сталеві електрозварні, призначені в сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	16	336,93	-	5375	-	-	-	-	
9 РН1Б-28-4	Зварювання труб діаметром 150 мм операційними стижами	шт	4	967,81	482,62	3871	1770	1931	5,6380	22,79	
10 РН1Б-28-3	Зварювання труб діаметром 108 мм операційними стижами	шт	4	442,45	84,76	2617	1230	339	1,2406	4,96	
11 РН12-54-3	Фарбування сталевих балок труб діаметром більше 50 мм пошкодження з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,192	7092,58 4935,65	70,79 1,04 0,95	1362	948	283	4,0700	16,26	
12 РН1Б-8-5	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного шпательного волокна товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,16	6187,84 5415,75	772,09 370,37	990	867	123	81,1470	12,98	
13 РН1Б-8-9	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами із скляного шпательного волокна товщина ізоляційного шару 50 мм	100м	0,16	8272,75 7250,37	1022,38 480,44	1324	1160	164 78	108,6360 7,3486	17,38 1,18	
14 С111-811 варіант 1	Утеплювач мат ламельний	т	0,0032	36908,42	-	126	-	-	-	-	
15 & С114-4-У-Т-1	Техніч.ІКОЛЬ35 2500*1200*50мм	м2	22,8	110,60	-	2522	-	-	-	-	
16 РН1Б-1Б-7 варіант 1	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм рулонним матеріалом при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,16	2582,94 7968,99	613,01 234,06	413	315	98 47	32,1310 4,4061	5,14 0,7	

		223 СА ЛДСР									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	PH19-18-13	Покрыття поверхні ізоляцій трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	100м	0,16	3681,68 2831,87	848,45 407,00	589	453	138 65	46,2110 6,0904	7,39 0,98
18	C111-1883 варіант 1	Тканина скляна ЕЗ-200	100м2	0,265	3319,24	-	880	-	-	-	-
19	PH1-12-1	Засипання траншей та котлованів будівельними матеріалами об'ємом до 5 м ³ при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	0,3	520,28 160,40	520,28 160,40	156	-	156 48	-	0,64
20	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, паук котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,03	10509,77	-	315	315	-	190,7400	5,72
21	PH1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	0,3	10509,77 5939,14 1403,11	4536,03 1910,40	1782	421	1361 573	23,1880 28,6232	6,96 8,59
Разом прями витрати по кошторису							42575	11864	10819		174,77
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							42575		2505		35,09
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							19892				
всього заробітна плата, грн							14369				
Загальноовіробничі витрати, грн.							4966				
трудомісткість в загальноовіробничих витратах, люд.год.							11,82				
заробітна плата в загальноовіробничих витратах, грн.							1251				
Всього будівельні роботи, грн.							47541				

Всього по кошторису							47541				
Кошториска трудомісткість, люд.год.							221,68				
Кошториска заробітна плата, грн.							15620				
Разом по главах 1-12:							47541				
Разом (гл. 1-12 + П + АБ + Р + І)							47541				
Всього по зведеному кошторисному розрахунку							47541				

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.Б.

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

3 Програмний складок АВК - 5 (3,6 0) укр.
 К Миру, 10а смт. М.Коцюбинськ Ремонт ділянки тім опалення та гпв інв. № 4274
 Ремонт ділянки тім опалення та гпв між ТК-10 та ТК-11

223_СД_ИВРЛС_6.1.1.3

К Миру, 10а смт. М.Коцюбинськ Ремонт ділянки тім опалення та гпв між ТК-10 та ТК-11 Т1,Т2 2Ду-159мм=6,0м, Т3,Т4 Ду-108мм=8,0 м інв.№ 4274

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Об'єднані ціна
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	174,77	67,88					
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	4,0						
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	35,09	71,48					
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,3						
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі	люд-год	11,82	105,87					
5.1		загальновиrobничих витрат	люд-год							
	Разом кошторисна трудомісткість						221,68			
	Середній розряд робіт									
	II. Будівельні машини і механізми									
6	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажодійомність 3 т	маш-год	2,7016	192,83					
7	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажодійомність 5 т	маш-год	5,945984	520,95					
8	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажодійомність 6,3 т	маш-год	3,22432	235,9					
9	СН203-1080	Підйомні щоглові будівельні, вантажодійомність 0,5 т	маш-год	0,002112	1402,66					
10	СН204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	2,897664	388,89					
					1253,71					
					94,78					
					0,20					
					45,18					
					130,92					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
11	СН204-201	Агрегат зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А. Установки для підвільних виробувань трубопроводів, тиск напітання: низький 0,1 МПа [1 кг/см ²], високий 10 МПа [100 кг/см ²].	маш-год	28,302208	187,45 4739,20	8788,34	303,83	181,84	30 км.
12	СН204-2900	Установки для підвільних виробувань трубопроводів, тиск напітання: низький 0,1 МПа [1 кг/см ²], високий 10 МПа [100 кг/см ²].	маш-год	2,897864	3,31 9,59	43,15	0,17	0,87	30 км.
13	СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 886 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш-год	6,7881	200,47 1360,81	37972,50	173,01	762,81	30 км.
14	СН206-337	Екскаватори одноковшеві дельтачна пневмоконісному ходу, місткість ковша 0,25м ³	маш-год	4,5672	272,71 1245,52	360,40	1,53	7,24	30 км.
15	СН207-14В	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,4488	347,78 156,08	1,08	0,04	0,02	30 км.
Разом по розділу II									
10879,84									
16	СН233-1100	III. Будівельні машини, втрачені в процесі здійснюваних робіт Трактори пневматичні при роботі від компресора	маш-год	6,7881	1,74 8,03	1,08	0,04	0,02	30 км.
17	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання котли сталі пересувні, місткість 400 л	маш-год	5,808	22,58 78161,95	4,25	3,62	0,16	30 км.
18	СН270-106		маш-год	0,0264	389,17 85250,87	11,95	10,18	0,45	30 км.
IV. Будівельні матеріали, виробні									
КОНСТРУКЦІ									
19	С111-254	Вално хторне, марка А	т	0,000123	9274,01	8788,34	303,83	181,84	30 км.
20	С111-324	Косові технічний газоподібний	м3	2,812	8,03 22,58	4,25	3,62	0,16	30 км.
21	С111-387-1	Білімо густотерте цинкове	т	0,0047232	78161,95	76305,08	324,28	1532,59	30 км.
22	С111-827	Олифа комбінована К-2	т	0,0005184	389,17	360,40	1,53	7,24	30 км.
23	С111-811	Дріт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,0032	44,19	43,15	0,17	0,87	30 км.
24	С111-1513	Електродім, діаметр 4 мм, марка З42	т	0,00696	38908,42	37972,50	173,01	762,81	30 км.
25	С111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,52	124,51 66185,98	121,51	0,55	2,45	30 км.
26	С111-1608	Дрептя	кг	0,0576	434,25 82,19	424,27	1,46	8,52	30 км.
27	С111-1883	Теканіна скляна ЕЗ-200	100м ²	0,265	32,34 9,61	28,82	2,89	0,63	30 км.
	версія 1				0,55 3319,24	0,51	0,03	0,01	30 км.
					879,60	852,73	9,82	65,08	30 км.
								17,25	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
28	С113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 168 мм, товщина стінки 4 мм	м	16	335,93 5374,88	331,65 5306,40	1,78 28,48	2,53 40,00	30 км.
29	С113-176	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	16	561,8 8888,80	554,64 8874,24	2,98 47,68	4,18 66,88	30 км.
30	С113-844	Фланці сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	0,00352	93750,8 330,04	91726,71 322,88	195,64 0,69	1838,45 6,47	30 км.
31	&С114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мат ламельний ТехноНИКОЛЬ35 2600*1200*50мм	м2	22,8	110,6	105,70	2,73	2,17	30 км.
32	С121-788	Опори ковані	т	0,00864	2521,68 58254,09	2409,96 57595,67	62,24 224,57	49,48 433,65	30 км.
33	С121-789	Опори нерухомі	т	0,00352	503,32 58254,09	497,63 57595,67	1,94 224,57	3,75 433,65	30 км.
34	С142-10-2	Вода	м3	2,0416	205,05 28,75	202,74 28,75	0,79	1,52	
		Разом по розділу IV	грн.		19891,18	19617,35	168,29	205,53	

Склад: інженер ВІД

Ковальова І.С.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]