

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** _____
_____ **ЗАТВЕРДЖЕНО** _____
(найменування органу місцевого самоврядування) _____
_____ (найменування суб'єкта господарювання)
_____ (Підпис) _____ (Власне ім'я ПІРІЗВИЩЕ)
від _____ № _____ " _____ " _____ 20__ 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.	3	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	3	
	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	24,72	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	24,72	
	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	11 056,82	
2	<i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i>			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	16	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	12	
	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.	16	
	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>Газовитягний тракт, димові труби, очистка димових газів</i>			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.	4	
	димососів	шт.	2	
	дугтєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	2	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	107,5	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.		
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	4	
	сталевих	шт.	3	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.	1	
4	<i>Допоміжне обладнання</i>			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.	1	
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.		
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	30	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	8	
	підживлювальних	шт.	5	
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.	4	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.	4	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	550,0	
5	<i>Водопідготовка і водно-хімічний режим</i>			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	7	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих	шт.	2	
5.3	Загальна установлена потужність насосів	кВт	5,1	

6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	8	
	прямого включення	шт.	6	
	трансформаторного включення	шт.	2	
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОБ)	шт.	2	
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6) / 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.	3	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	0	
	з частковою автоматизацією	шт.	3	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	31	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	41	
	на джерелах теплопостачання	шт.	4	
	комерційного (у споживача)	шт.	37	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	51	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	36	
	на джерелах теплопостачання	шт.	.	
	комерційного обліку	шт.	36	
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.	5	
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	17,375	
	підземних	км	17,375	
	надземних	км		
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	7,937	
	підземних	км	7,937	
	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.	5	
	на ЦТП	шт.	.	

	у споживачів (у будинках)	шт.	5	
18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%		
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%	21	
	на ЦТП	%	-	
	у споживачів (у будинках)	%	21	
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснашеності	шт.		
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснашеності, у тому числі:	шт.	19	
	на ЦТП	шт.	-	
	у споживачів (у будинках)	шт.	19	
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	83,660	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів		
23	Приєднане навантаження за категоріями:			
	наоспелня	Гкал/год	2,6058	
	бюджетні установи	Гкал/год	2,6639	
	інші	Гкал/год	0,2930	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	2,23663	
		%	20,14	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	22,70	

В.С. Засови Ірина
(посадова особа суб'єкта господарювання)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Сурман І.І.
(посада відповідальної особи)



(підпис)

(підпис)

(підпис)

Машур І.І.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Кучер І.І.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Хижин І.М.
(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. Корюківка 3 котельні загальною встановленою потужністю 24,72 Гкал/год та 25,31 км (в одно трубному обчисленні) теплових мереж які відпрацювали свій нормативний строк експлуатації (експлуатуються понад 20 років). 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 підвищення якості та надійності надання послуг кінцевим споживачам за рахунок заміни застарілого та зношеного котла та ділянки теплової мережі.

3.1. Обґрунтування впровадження заходів інвестиційної програми

Виконання заходу, що включений до інвестиційної програми призведе до зменшення експлуатаційних витрат на обслуговування обладнання та підвищення рівня технологічної безпеки на об'єктах тепlopостачання.

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

3.2.1 Заміна котла КБНГ-2,5 в котельній за адресою вул. Шевченка, 99 м. Корюківка

Заходом передбачено заміну котла (інв. №5146), який знаходиться в не справному стані та потребує заміни. Він був виготовлений у 1988 році та відпрацював розрахунковий строк експлуатації у 10 років.

Для заміни котла був вибраний аналогічний котел вітчизняного виробництва який має високий ККД та показав під час експлуатації свою надійність та зносостійкість. Також перевагою використання аналогічного типу котла є підготовленість персоналу до експлуатації та ремонту.

Вартість заходу складає: 372,68 тис. грн без ПДВ.

3.2.2 Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-56 до ТК-58 від котельні за адресою вул. Шевченка, 99 м. Корюківка

Теплова мережа використовується для подачі теплоносія до декількох житлових та не житлових будинків. Збудована у 1977 році та відпрацювала нормативний термін експлуатації в 20 років.

Складається з двох ділянок: ТК56 – ТК57 та ТК57 – ТК58 з умовним діаметром труб 150 мм та протяжністю 24 м.

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 її заміну.

Вартість заходу складає: 71,36 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Заміна котла КБНГ-2,5 в котельній за адресою вул. Шевченка, 99 м. Корюківка	виконання робіт	квітень - вересень
2	Ремонт ділянки теплової мережі від ТК-56 до ТК-58 від котельні за адресою вул. Шевченка, 99 м. Корюківка	виконання робіт	квітень - вересень

5. Висновки

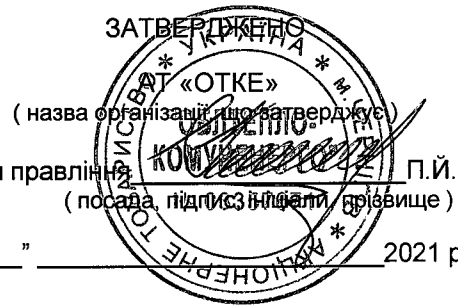
Фінансування інвестиційної програми відбуватиметься за рахунок амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку. Розмір фінансування інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки складатиме 444,04 тис. грн (без ПДВ).

ПОГОДЖЕНО:

Голова Корюківської міської ради

_____ Р.Р. Ахмедов
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" _____ " 2021 р.

**ДЕФЕКТНИЙ АКТ**

На К Шевченка, 68 м. Корюківка Ремонт ділянки теплових мереж опалення від ТК-56 до ТК-58 2Ду-159мм=24м інв. № 4062

Умови виконання робіт

Об'єми 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	42	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	3,5	
3	(Демонтаж)Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 (1,2х3)	шт	24	
4	Очищення лотка від сміття	м3	2	
5	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	1,8	
6	(Демонтаж)трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	48	
7	Прокладання трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	48	
8	(Демонтаж)засувок або клапанів сталевих діаметром 150 мм для гарячої води та пари	комплект	2	
9	Установлення засувок або клапанів сталевих діаметром 150 мм для гарячої води та пари	комплект	2	
10	Зварювання труб діаметром 150 мм операційними стиками	шт	4	
11	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	34	
12	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами із скляного штапельного волокна, товщина ізоляційного шару 60мм	м	48	
13	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 60 мм	м	48	
14	Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2	шт	24	
15	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужн. 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	42	
16	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	3,5	
17	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	42	

Склав: Начальник дільниці

_____ Штиков А.В.
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірів : Заст.начальника ВІД

_____ Жорова В.М.
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Шевченка, 68 м. Корюківка Ремонт ділянок т/м опалення Інв.№ 4062

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, виробн і конструкції;

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

Загальнопромислові 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 168,17 люд.год та розряді робіт 3,8)

Всього по кошторису у тому числі:

- будівельні роботи -
- вартість устаткування -
- інші витрати -

0,48287 тис.люд.год
 0,456 тис.люд.год
 34,077 тис.грн.
 11090,77 грн.

106,967 тис.грн
 106,967 тис.грн.
 тис.грн.
 тис.грн

Склад:  Ковальова І.С.

Перевірив:  Жорова В.М.

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, що затвердила)
Затверджено
 Зведений кошторисний розрахунок суми 106 967 тис. грн.
 В тому числі зворотній суми 34 тис. грн.
 (посилання на документи до якого відносяться)

" _____ " _____ 2021 р.

К Шевченка, 68 м. Корюківка Ремонт ділянок тім опалення інв. № 4062

Локальний кошторис на будівельні роботи № 6-1-1
 на Ремонт ділянок теплових мереж опалення Т1, Т2 ЗДу-16Вмм-24м інв. № 4062
 Ремонт ділянок тім опалення від ТК-56 до ТК-68

Основа:
 цреслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 106,967 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,48287 тис.люд.-год.
 Кошторисна заробітна плата 34,077 тис. грн.
 Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2021 р.

№ п/п	Об'єкт визначення (шифр норми)	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	не зайнятих обслуговуванням машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН1-8-10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованних екскаваторами місткістю ковшу 0,25 м3 у відрвал, група ґрунту 2	100 м3	0,42	4283,35 131,61	4151,74 1577,36	1799	55	1744 682	2,3430 21,7703	0,98 9,14
2	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без відриву з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,035	18237,55 18237,55	-	638	638	-	330,9900	11,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е7-04-3 к Дем. ± 0,8	(Демонтаж) Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м ² (1,2х3)	100шт	0,24	19019,85	12298,50	4585	1614	2951	108,2840	25,89
4	РН1-1-2	Очищення лотка від сміття	100 м ³	0,02	6723,35	5615,86	764	784	1348	665,7200	13,31
5	РН19-1-2	Роббирання ізоляції з мінеральної вати	м ³	1,8	39197,59	-	508	497	9	5,0180	9,03
6	РН16-55-6 к Дем. = 0,6	(Демонтаж) Трубопроводи діаметром 150 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100м	0,46	11520,82	6348,86	5578	2531	3047	78,0320	38,5
7	РН16-55-6	Трубопроводи діаметром 150 мм у каналах та наземні при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100м	0,46	24304,91	10581,44	11665	4218	5079	128,7200	60,83
8	С113-176	Труби сталеві електросталі прокатовані із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	48	581,80	-	28988	-	-	-	-
9	С1534-30	Вироби п'юлі під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду. Ру 10 МПа (100 кгс/см ²), діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	шт	4	347,03	-	1388	-	-	-	-
10	РН16-50-4 к Дем. ± 0,6	(Демонтаж) засувки або клапани сталевих діаметром 150 мм для гарячої води та пари	комплект	2	1170,46	701,06	2241	938	1402	8,5670	13,13
11	РН16-60-4	Установлення засувки або клапани сталевих діаметром 150 мм для гарячої води та пари	комплект	2	469,08	139,72	4151	1594	2337	1,6188	3,24
12	С1630-89	Засувки паралельні фланцеві з висунітим штифелем 30мм для води та пари, тиск 1 МПа (10 кгс/см ²), діаметр 150 мм	шт	2	2075,68	1168,44	8592	-	466	10,9450	21,89
13	РН16-28-4	Зварювання труб діаметром 150 мм операційними стижами	шт	4	781,80	232,86	-	-	-	2,6979	5,4
14	РН12-54-3	Фабричне сталевих болів, труб діаметром більше 50 мм товщ болів з додаванням кодера за 2 рази	100м ²	0,34	4285,99	-	8592	-	-	-	-
15	РН19-8-9	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм металю із склаєнсао штифелюво еполонна, товщина ізоляційноо швиру 60 мм	100м	0,48	8272,75	1022,38	3971	3480	491	108,6360	52,15
16	С111-811 варіант 1	Дірт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,0055	7250,37	490,44	214	-	235	7,3486	3,53
17	С114-4-У, Т-1варіант 1	Утеплювач мат лавельний Техноніколь 35 2600*1200*50мм	м ²	39	38908,42	-	4313	-	-	-	-

3. Програмний комплект АВК - 5 (3.6.0) укр.

143 СД ІНКСР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	РН18-18-13	Поверхня локотні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 60 мм	100м ²	0,48	3681,69	848,45	1767	1359	407	46,2110	22,18
19	С111-183	Тканина скляна ЕЗ-200	100м ²	0,441	3319,24	407,00	1464	-	195	6,0994	2,93
20	Е7-84-3	Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м ² (1,2х3)	100шт	0,24	24566,26	15370,62	5896	2017	3589	135,3550	32,48
21	РН1-12-1	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 50 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м. група ґрунту 1	100 м ³	0,42	8404,19	7019,83	219	-	1685	63,4558	20,03
22	РН1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям. група ґрунту 1	100 м ³	0,035	520,28	180,40	368	368	219	2,1228	0,89
23	РН1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбюрами. група ґрунту 1-2	100 м ³	0,42	10509,77	4536,03	2494	589	1906	23,1880	9,74
		Разом прями витрати по кошторису			1403,11	1910,40	95962	24100	802	28,6232	12,02
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					95962		25211		265,31
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							7104		90,43
		всього заробітна плата, грн.					46651				
		Загальновиборничі витрати, грн.					31204				
		трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.					11005				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					27,13				
		Всього будівельні роботи, грн.					2873				
		Всього по кошторису					108967				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					108967				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					482,87				
							34077				
							108967				
							108967				
							108967				

Разом по главах 1-12:

Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)

Всього по зведеному кошторисному розрахунку

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.Є.

Заступник керівника ВІД

Жороса В.М.

4 Програмна комісія АВК - 5 (з.б.ф) укр.

К Швабчикка, 68 м. Корюківка Ремонт ділянки т/м опалення в/в. № 4062
Ремонт ділянки т/м опалення від ТК-56 до ТК-58

- 1 -

143_ОД_УВЕРЛС_6-1-1

**К Швабчикка, 68 м. Корюківка Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 6-1-1
Ремонт ділянки т/м опалення від ТК-56 до ТК-58 2Ду-159мм=24м інв. № 4062**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Об'єднані ціни	
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1	I. Витрати на труд									
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	365,31	65,97						
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7							
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	90,43	76,57						
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,0							
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальновиборничих витрат	люд-год	27,13	105,86						
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	482,87							
		Середній розряд робіт	розряд	3,7							
6	СН201-11	II. Будівельні машини і механізми Автомобіль бортовий, вантажопідйомність 3 т	маш-год	4,55696	192,83						
7	СН201-12	Автомобіль бортовий, вантажопідйомність 5 т	маш-год	6,5569504	898,00						
8	СН201-21	Автомобіль-самоскиди, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0396	235,9						
9	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	11,27104	1546,78						
10	СН202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	15,57468	213,11						
11	СН203-1080	Підіймачі центрові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,00374	8,44						
12	СН204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	4,99994	388,83						
					4382,52						
					377,67						
					6882,09						
					94,78						
					0,35						
					45,18						
					221,37						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
13 СН204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	Маш-год	1,1616	67	79,4	8788,34	303,83	181,84	30 км.
14 СН204-201	Агрегати аварійні пересувні з бензиновими двигуном, з номінальним аварійним струмом 250-400 А	Маш-год	49,53696	82,23 187,45 8294,98	2,23 4,25	0,08 3,82	0,05 0,16	30 км	
15 СН204-2800	Установки для дієвлячих виробувань трубопроводів, тиск нагпання: низький 0,1 МПа [1 ксі(кМ2), високий 10 МПа [100 ксі(кМ2) (працює від пересувної електростанції)]	Маш-год	4,89984	3,31 16,22	12,92	11,00	0,49	30 км.	
16 СН206-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 688 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	Маш-год	9,50334	200,47 1905,13	638,22	2,71	12,82	30 км.	
17 СН206-337	Експлуататори однокочетів дизельні на пневмокоплексному ходу, місткість кошеті 0,25 м3	Маш-год	6,39409	272,71 1743,73	324,28	2,71	12,82	30 км.	
18 СН207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	Маш-год	0,62632	347,79 218,52	303,83	0,08	0,05	30 км.	
	Разом по розділу II	грн.		25210,34					
III. Будівельні машини, вихованів									
експлітаційних електричних електрат									
19 СН233-400	Машини електрозв'язні (працює від пересувної електростанції)	Маш-год	1,1616	9274,01	2,23	0,08	0,05	30 км.	
20 СН233-1100	Трамбляки пневматичні при роботі від компресора	Маш-год	9,50334	8,03	4,25	3,82	0,16	30 км	
21 СН270-106	Агрегати для газового зварювання і рєвєння котли білумін пересувні, шєсткєсть 400 л	Маш-год	6,3788	24,41	12,92	11,00	0,49	30 км.	
22 СН270-108		Маш-год	0,04752	78161,95	76305,08	324,28	1532,58	30 км.	
IV. Будівельні матеріали, виробки і									
конструкції									
23 С111-254	Вагони хлорна, марка А	т	0,000254	9274,01	8788,34	303,83	181,84	30 км.	
24 С111-324	Косєнь технічний газоподібний	м3	3,04	2,36	2,23	0,08	0,05	30 км	
25 С111-387-1	Біліло пєстопєртє цинкове	т	0,008384	8,03	4,25	3,82	0,16	30 км	
26 С111-627	Олифа комєнована К-2	т	0,000919	24,41	12,92	11,00	0,49	30 км.	
27+С111-811	Дрєт ст 10 Т0, Д, 1,2 мм	т	0,0055	643,75	638,22	2,71	12,82	30 км.	
28+С111-1513	Електрооди, дїаметр 4 мм, марка 342	т	0,011544	85250,67	83243,13	335,96	1871,58	30 км.	
				78,26	76,42	0,37	1,53	30 км.	
				38908,42	37972,80	173,01	782,91	30 км.	
				214,00	208,85	0,95	4,20	30 км.	
				66185,99	64675,00	223,03	1297,98	30 км.	
				784,17	746,61	2,57	14,99	30 км.	

1	2	3	4	5	6/7	6/9	10/11	12/13	14
29	С111-1589	Ацетилен газозабірний технічний	м3	0,356	62,19	55,42	5,56	1,22	30 км.
30	С111-1608	Драфта	кг	0,102	22,14	19,73	1,98	0,43	30 км.
31	С111-1639	Крути армовані абразивні зачистні діаметр 180х6 мм	шт	0,058	9,61	8,94	0,48	0,19	30 км.
32	+С111-1683 варіант 1	Технічна склава ЕЗ-200	100кг2	0,441	0,98	0,91	0,06	0,02	30 км.
33	С113-176	Трубка сталеві електрозварні прикошовані із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	48	183,77	180,01	0,16	3,6	30 км.
34	С113-944	Фасонні сталеві зварні частинки, діаметр до 800 мм	т	0,00768	10,86	10,44	0,01	0,21	30 км.
35	БС114-4-У-Т-1 варіант 1	Утеплювач мат ламельний	м2	39	3319,24	3217,85	36,31	95,08	30 км.
36	С121-788	ТехноНИКОЛЬ35 2800*1200*50мм	т	0,01296	1463,78	1419,07	16,01	28,70	30 км.
37	С121-789	Опори цегляні	т	0,00624	582,54,08	554,64	2,98	4,18	30 км.
38	С142-10-2	Опори цегляні	т	0,00624	26866,40	26622,72	143,04	200,64	30 км.
39	+С1425-11681 варіант 1	Бода	м3	4,2432	93760,8	91726,71	185,64	1838,45	30 км.
40	С1534-30	Розчин готовий кладковий важкої цементний, марка М50	м3	0,1224	720,08	704,46	1,50	14,12	30 км.
41	С1546-65	Відводи груп під кутом 90 град. із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	шт	4	110,6	105,70	2,73	2,17	30 км.
42	+С1630-69	Пролан-бутан технічний	м3	0,16	4313,40	4122,30	106,47	84,63	30 км.
		Засувки паралельні фланцеві з висуненим шпindelем 30ч66р для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 150 мм	шт	2	582,54,08	57595,87	224,57	433,65	30 км.
		Разом по розділу IV	грн.		754,97	746,44	2,91	5,62	30 км.
		Будівальне сміття	т	0,36	58254,09	57595,87	224,57	433,65	30 км.
					363,51	359,40	1,40	2,71	30 км.
					28,75	28,75	-	-	30 км.
					121,99	121,99	-	-	30 км.
					1556,78	1053,17	472,1	30,51	30 км.
					180,43	128,91	57,79	3,73	30 км.
					347,03	338,85	1,38	5,8	30 км.
					1388,12	1355,40	5,52	27,20	30 км.
					37,9	31,74	5,42	0,74	30 км.
					6,06	5,08	0,87	0,11	30 км.
					4295,99	4192,91	18,84	84,24	30 км.
					8591,98	8385,82	37,68	168,48	30 км.
					46653,82	45690,29	392,85	570,68	30 км.

Складав: інженер ВІД Ковальова І.С.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Заступник керівника ВІД Жордова В.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ПОГОДЖЕНО:

Голова Корюківської міської ради

_____ Р.Р. Ахмедов
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“ _____ ” _____ 2021 р.

(назва організації, що затверджує)

В.о. голови правління _____ П.Й. Мазяр
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

“ _____ ” _____ 2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Шевченка,99, м. Корюківка Заміна котла КБН-Г-2,5 інв. № 1626

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Обрізування діючого внутрішнього газопроводу діаметром до 100 мм	шт	1	
2	Від'єднання від трубопроводів опалювальних котлів з кожухом	котлів	1	
3	Демонтаж парозбірників котельні і теплових пунктів	шт	1	
4	(Демонтаж) патрубка переходного	шт	2	
5	(Демонтаж) клапана для повітря і продуктів горіння	шт	2	
6	(Демонтаж) дрібних металокопункцій вагою до 0,5 т	т	0,84	
7	Демонтаж котла КБН-Г-2,5	т	5,4	
8	Демонтаж пальників газомазутного масою 0,07 т	т	0,048	
9	Різання листового металу апаратом для ручного електродугового зварювання, товщина металу до 6 мм	м різа	36	
10	Навантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 1.5 т:	шт вантажу	4	
11	Розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 1.5 т:	шт вантажу	4	
12	Перевезення металокопункцій важкого типу автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 10 км	т	5,4	
13	Демонтаж автоматики котлів	шт	1	
14	Демонтаж трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	м	10	
15	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 5.0 т: навантаження	шт вантажу	1	
16	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 5.0 т: розвантаження	шт вантажу	1	
17	Монтаж котла КБН-Г-2,5	т	5,4	
18	Монтаж пальника газомазутного масою 0,07 т	т	0,038	
19	Встановлення автоматики котла	шт	1	
20	Монтаж дрібних металокопункцій вагою до 0,5 т	т	0,84	
21	Гідрравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	30	
22	Випробування водогрійних і пароводогрійних котлів, теплопродуктивність до 10 Гкал/год, понад 2	Котел	1	

Склав Начальник дільниці _____ А.В.Штиков
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Заст.начальника ВІД _____ В.М.Жорова
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Шевченка,99, м. Корюківка Заміна котла КЕН-Г-2,6 ІНВ. № 1626

Будівництво розташоване на території Чернігівської області
 Кошторисна документація складена із застосуванням:


- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012.
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Ремонт устаткування (КНіР-97);
- Роботи з ремонту устаткування та пристроїв на об'єктах житлово-комунального господарства. ВБН Д.2.6-204.01.05-2003;
- Пусконаладжувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.4 - 2012.
- Переваження будівельних вантажів;
- Устаткування і матеріали.

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складення документації та за усередненими даними Міністерства регіонального розвитку України
 Загальновиборничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.
 При складанні розрахунків віщих витрат прийняті такі нарахування:

Загальна кошторисна трудомісткість	0,86594	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,822	тис.люд.год
Загальна кошторисна зарплатна плата	63,415	тис.грн.
Середньомісячна зарплатна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:		
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	11090,77	грн.
Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	11090,77	грн.
Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4	11352,73	грн.

Всього по кошторису:
 у тому числі:
 будівельні роботи -
 вартість устаткування -
 інші витрати -

372,675	тис. грн.
228,125	тис. грн.
144,550	тис. грн.
-	тис. грн.

Склад:  Ковальова І.Г.

Перевіряє:  Жорова В.М.

АТ «ОТКЕ»
 (назва організації, що затверджує)
 Затверджено
 Зведений кошторисний розрахунок у сумі 372,675 тис. грн.
 В тому числі зворотні суми 7 тис. грн.
 (посилання на документи до затвердження)

_____ 2021 р.

К Шевченка, 99, м. Корюківка Замена котла КБН-Г-2,5 кв. № 1626

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
 на К Шевченка, 99, м. Корюківка Замена котла КБН-Г-2,5 кв. № 1626
 Замена котла КБН-Г-2,5

Основа:
 креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 372,675 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,86584 тис. люд.-год.
 Кошторисна заробітна плата 63,415 тис. грн.
 Середній розряд робіт 4,2 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2020 р.

№ п/п	Об'єкти-вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн		Загальна вартість, грн		Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	заробітної плати	Всього	заробітної плати	на зайнятих обслуговуванням машин	Тих, що обслуговують машини	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E19-16-2	Оброблення діючого внутрішнього газопроводу діаметром до 100 мм	шт	1	1057,66	613,41	1058	373	613	5,7960	5,8
2	PH15-48-2	Від'єднання від трубопроводів опалювальних котлів з кожухом	10 котлів	0,1	373,49	217,40	1112	1099	217	3,2573	3,26
3	PH15-50-1	Демонтаж паробіжників котельні і теплових пунктів	100шт	0,01	1123,31	-	193	192	-	181,6440	18,16
					19299,79	127,06	193	192	1	290,6260	2,91
					19172,73	11,18				0,1843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ДМ16-13-5 к дем. = 0,4	Демонтаж/Монтаж пилоруба переходного	шт	2	189,29	-	377	377	-	3 072,0	6,14
5	М16-13-2 к дем. = 0,4	Демонтаж/Монтаж клапана для поворота / продувания воздуха	шт	2	188,25	-	1038	1038	-	7 680,0	15,36
6	РН20-12-2 к дем. = 0,7	Демонтаж/добрых металлоконструкций вагою до 0,5 т	т	0,84	518,78	-	4885	3739	-	58 119,6	48,82
7	М8-85-1 к=0,3	Демонтаж котла КБН-Г-2,5	т	5,4	5816,74	-	8089	8089	-	3 4617	2,91
8	М8-11-1 к=0,3	Демонтаж пельликса газомезульного массою 0,07 т	т	0,048	4450,80	-	70819	8089	-	22 178,0	118,75
9	ЖРП1-851-2	Різання листового металу апаратом для ручної електродугового зварювання, товщина металу до 8 мм	1 м раз	36	1497,99	140,39	525	261	261	72 072,0	8,71
10	ПУ14-1007	Навантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажодійдальністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 1,5 т.	шт	4	5445,76	5469,61	2035	162	15	20 674,0	3,46
11	ПУ14-1008	Розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажодійдальністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 1,5 т.	шт	4	56,52	8,04	1461	273	187	0,9840	3,94
12	С331-3-1	Перевезення металоконструкцій важкого типу автотягачами зі спеціальними причепами на відстань 10 км	т	5,4	66,23	106,06	1206	223	424	1,3530	5,41
13	М11-168-1 к=0,4	Демонтаж вентилатиль котлів	шт	1	302,10	246,10	1652	-	1652	-	-
14	РН15-88-3 к=0,4	Демонтаж трубопроводів об'єкту котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних / електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,1	259,39	5,79	275	259	16	3 840,0	3,84
15	ПУ14-1013	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажодійдальністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 5,0 т, невантаження	шт	1	4584,17	74,07	456	449	7	0,0732	0,07
16	ПУ14-1014	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажодійдальністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 5,0 т, невантаження	шт	1	4490,10	24,54	1652	-	1652	-	-
17	М8-85-1 Вказки щодо зв'язу суденні РЕКНМУ таб. 1, к=0,85	Монтаж котла КБН-Г-2,5	т	5,4	30128,41	975,97	162689	22919	5270	62 832,0	339,29
18	2403-10016 варіант 1	Котел КБН-Г-2,5	шт	1	4244,30	397,66	-	-	2147	4 567,8	24,67
					127000,00	-	127000	-	-	-	-

		210 СД ВСССР										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	МВ-11-1	Монтаж паливника газозвужутого маюю 0,07 т	т	0,038	37438,55	18232,03	1423	690	693	240,2400	9,13	
20	1514-1408-1 1 варіант 1	Паливник газовий	шт	1	18152,53	6108,76	12088	-	232	68,5798	2,64	
21	М11-168-1	Встановлення автоматки котла	шт	1	12087,70	-	1129	648	52	9,6000	9,6	
22	PH20-12-2	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	т	0,84	648,48	52,44	7692	5341	18	0,2083	0,21	
23	E16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,3	9157,17	1951,34	285	244	1639	83,0280	69,74	
24	П7-7-1	Випробування асдорійних і пароводорійних котлів, теплопродуктивність до 10 Гкал/год, понад 2	Котел	1	6358,28	430,17	6968	6968	381	4,9453	4,15	
		Разом прями витрати по кошторису			850,35	17,57	347558	53565	5	9,8540	2,96	
		Разом устаткування, грн.			814,77	1,15	139088			0,0180	0,01	
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.			6967,88		139088			76,0000	76	
		Всього устаткування, грн.			6967,88		139088					
		Разом будівельні роботи, грн.			6967,88		5462					
		в тому числі:			6967,88		144550					
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.			814,77		208470					
		всього заробітна плата, грн.			814,77		138265					
		Загальновиборобничі витрати, грн.			814,77		58780					
		трудоємність в загальновиборобничих витратах, люд.год.			814,77		19655					
		заробітна плата в загальновиборобничих витратах, грн.			814,77		43,79					
		Всього будівельні роботи, грн.			814,77		4635					
		Всього по кошторису			814,77		228125					
		Всього по кошторису			814,77		372675					
		Кошторисна трудоємність, люд.год.			814,77		866,94					
		Кошторисна заробітна плата, грн.			814,77		63416					
		Разом по главах 1-12:					372675					
		Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)					372675					
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку					372675					

Склад: Інженер Від

Ковальова І.Б.

Заступник керівника Від

Жорова В.М.

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
 К Шевченка,99, м. Корюківка Заміна котла КБН-Г-2,5 інв. № 1626**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Початкова ціна за одиницю, грн.	в тому числі			Обґрунтування ціни
						всього, грн.	загот.-вально-складські витрати, грн.	транспортна складова, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
					677	819	1011	1213	
1	1	I. Витрати на труд							
2		Витрати на труд робітників-будівельників	люд-год	154,96	73,81				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	4,5					
4	27	Витрати на труд робітників-монтажників	люд-год	529,02	68,47				
5		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,0					
6		Витрати на труд пусконаладжувального персоналу	люд-год	76	91,68				
7		Витрати на труд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	62,17	83,92				
8		Середній розряд панів робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,4					
8.1		Витрати на труд робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальновиrobничих витрат	люд-год	43,79	105,69				
		Разом кошторисна трудоемкість	люд-год	865,94					
		Середній розряд робіт	розряд	4,2					
9	СН201-11	II. Будівельні машини і механізми							
		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	0,084	184,42				
10	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	5,196	15,49				
11	СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	5,946192	228,82				
					1178,56				
					167,1				
					993,81				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
12	СН233-1002	Верстати свердлильні	маш-год	0,8988	3,72				
13	СН204-802	Випрямлені зварювальні джерела з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	1,7931898	3,30				
14	СН204-1400	Електричні пачі для сушіння зварювальних матеріалів з регульованим температур у межах 80-500 град.С	маш-год	8,6130944	47,65				
15	СН205-102	Компресори поресуєні з двигуном внутрішнього згоряння, тиж до 686 «Па [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш-год	2,808	85,45				
16	СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажні технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,1008	218,45				
17	СН202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажні технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	2,2624224	613,41				
18	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	9,979488	391,3				
19	СН202-1202	Крани на орусничному ході при роботі на монтажні технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш-год	12,14876	39,44				
20	СН201-65	Тримли-вагвози, вантажопідйомність 40 т	маш-год	2,83176	419,81				
21	СН202-910	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 3,2 т	маш-год	0,06144	849,79				
22	СН201-43	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-звільний пристрій 20 т	маш-год	2,83176	276,36				
23	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (моєтійного струму)	маш-год	11,616	3755,86				
24	СН204-2900	Установки для підвільних виробувать трубопроводів, тиж напівтаня: низький 0,1 МПа [1 тисмн]; високий 10 МПа [100 тис/см2]	маш-год	0,54	472,76				
25	*С331-3-1	Парезення металоконструкцій важкого типу автотягачами зі спеціальним причіплом на відстань 10 км	т	5,4	5742,50				
Разом по розділу II				ГРН.	16643,83				
II. Будівельні машини, вкохвані в складі загальнопромислових видів									
26	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	11,24928					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
			маш-год						
27	СН203-404	Лебідки електричні, тягаві зусилля до 31,39 кН [3,2 т]		84,28212					
28	СН204-1100	Термопенали в масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	1,7931888					
29	С111-63	IV. Будівельні матеріали, виробні і конструкції							
		Ацетилен розчинений телуфічний, марка А	т	0,00018	72619,62	58247,00	12948,71	1423,91	90 км.
		Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000015	13,07	10,48	2,33	0,26	
		Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0240795	98430,36	95723,43	776,82	1930,01	90 км.
		Вода	м3	1,14	1,48	1,44	0,01	0,03	
		Грунтосма ГФ-021 червоно-коричнев	т	0,00002	66277,52	64523,76	454,18	1298,56	90 км.
		Електроди ЗМР-4	т	0,00012	1595,83	1553,70	10,94	31,29	
		Електроди, діаметр 3 мм, марка З65	т	0,0005168	28,75	28,75	-	-	
		Електроди, діаметр 4 мм, марка З42	т	0,000672	32,78	32,78	-	-	
		Електроди, діаметр 4 мм, марка З46	т	0,03438	57413,29	55406,83	881,91	1125,75	90 км.
		Електроди, діаметр 4 мм, марка З60А	т	0,0011016	1,15	1,11	0,02	0,02	
		Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00002	77440,12	75070,81	556,76	1512,55	90 км.
		Кисень технічний газоподібний	т	3,98012	9,26	9,01	0,07	0,18	
		Металеві конструкції	т	2,0655	72748,51	70829,34	492,73	1426,44	90 км.
		Металоконструкції індивідуальні	т	0,003	37,60	36,60	0,25	0,75	
		Муфта, діаметр 32 мм	шт	2	44241,71	42881,60	492,73	867,48	90 км.
		Оліфа натуральна	кг	0,008	29,73	28,82	0,33	0,58	
		С-ас льняний	т	0,000006	46037,37	44541,95	492,73	902,69	90 км.
		Прован-бутан технічний	м3	0,08848	1582,76	1534,79	16,94	31,03	
46	С1546-66				52201,84	50585,54	492,73	1023,57	90 км.
					57,51	55,84	0,54	1,13	
					51470,66	49579,52	881,91	1009,23	90 км.
					1,03	0,99	0,02	0,02	
					13,19	4,25	9,68	0,28	90 км.
					52,60	16,82	34,55	1,03	
					54030,92	53096,88	529,82	402,22	90 км.
					111600,87	109675,74	1064,34	830,79	
					65021,16	64007,31	529,82	484,03	90 км.
					195,06	192,02	1,59	1,45	
					34,88	34,10	0,1	0,68	90 км.
					68,76	68,20	0,20	1,36	
					165,67	161,62	0,8	3,25	90 км.
					0,99	0,97	-	0,02	
					26220,49	25139,83	566,53	514,13	90 км.
					0,16	0,15	-	0,01	
					45,52	31,74	12,99	0,89	90 км.
					4,04	2,81	1,15	0,08	

1	2	3	4	5	210. СД. МЕРС 2-1-1									
1	2	3	4	5	В/7	В/9	Т0/11	Т2/13	14					
47	С1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,0869819	34411,8	32630,47	1108,69	674,74	90 км.	14				
48	С1545-209	Рамка для напівки РЛМ55Х15	т	0,1	2993,20	2839,26	96,25	58,69	90 км.					
49	С111-1109	Рифлений прокат гарячекатаний в листках с обрізними крошками рибачинного рифлення із сталі марки С235, ширини понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 2,5 мм Розчинник, марка Р-4	т	0,007	159,32	154,38	1,82	3,12	90 км.					
50	С1113-156	Тонколистова прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та високої, гарячекатаний з обрізними крошками, товщина 3,9 мм (Штали просячені для заглиблень широкі конті, обрівні та необрівні хвості [грам модриші], тип I	т	0,00001	29216,18	15,44	0,18	0,31	90 км.					
51	С111-1814	Сталь кругла	т	0,00001	205,21	28727,04	370,91	218,23	90 км.					
52	С111-1133	Тонколистова прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та високої, гарячекатаний з обрізними крошками, товщина 3,9 мм (Штали просячені для заглиблень широкі конті, обрівні та необрівні хвості [грам модриші], тип I	т	0,01377	201,09	201,09	2,60	1,52	90 км.					
53	С115-114	Разом по розділу IV V. Устаткування	т	0,02295	35270,45	33698,97	881,91	691,58	90 км.					
57	+2403-10016 варіант 1	Котел КЕН-Г-2,5	т	0,01377	0,35	0,34	0,01	0,01	90 км.					
58	+1514-14008-1 варіант 1	Пальник газовий	т	0,02295	22730,95	22190,74	370,91	169,21	90 км.					
		Разом по розділу V	т	0,02295	313,00	305,57	5,11	2,32	90 км.					
			т	20,4714	32798,19	32183,12	370,91	244,16	90 км.					
			т	18,388,23	752,72	738,60	8,51	5,61	90 км.					
			т	139259,67	898,24	828,26	54,37	17,81	90 км.					
			т	131887,29	16914,70	1113,03	360,50	360,50	90 км.					
			т	131987,29	134541,82	2388,97	1328,98	1328,98	90 км.					
			т	12562,38	127000,00	3810,00	1177,29	1177,29	90 км.					
			т	12562,39	127000,00	3810,00	1177,29	1177,29	90 км.					
			т	12562,39	12087,70	362,63	112,05	112,05	90 км.					
			т	12562,39	12087,70	362,63	112,05	112,05	90 км.					
			т	144648,67	139087,70	4172,63	1289,34	1289,34	90 км.					

Оклен: Інженер ВІД

(Посада, підпис (ініціали, прізвище))

Ковальова І.С.

Заступник керівника ВІД

(Посада, підпис (ініціали, прізвище))

Журова В.М