

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) _____ (Владимир ПІРІВНИЦЕ)

" _____ " _____ 20 _____ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

на 2021 - 2022 роки

**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. Сновськ 3 котельні загальною встановленою потужністю 7,37 Гкал/год та 5,17 км (в одно трубному обчисленні) теплових мереж які відпрацювали свій нормативний строк експлуатації (експлуатуються понад 20 років). Вид палива – природний газ та пеллети.

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 лікарні за рахунок заміни застарілого та зношеного котла.

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 теплопостачання.

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

3.2.1 Заміна котла Е-1,0-9Г-Н в котельній за адресою вул. Спортивна, 21 м. Сновськ

Заходом передбачено заміну котла (інв. №1940), який знаходиться в не справному стані та потребує заміни. Він був виготовлений у 1988 році та відпрацював розрахунковий строк експлуатації у 20 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: 292,91 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Заміна котла Е-1,0-9Г-Н в котельній за адресою вул. Спортивна, 21 м. Сновськ	закупка	січень-квітень
		демонтаж	червень
		монтаж	липень
		пуско-налагоджувальні роботи	серпень

5. Висновки

Фінансування інвестиційної програми відбуватиметься за рахунок амортизаційних відрахувань. Розмір фінансування інвестиційної програми АТ «ОТКЕ» на 2021-2022 роки складатиме 292,91 тис. грн (без ПДВ).

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.	3	
	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	7,365	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	7,365	
	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	4 123,17	
2	<i>Котли та хвостові поверхні нагріву</i>			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	13	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	9	
	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.	12	
	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.	2	
	димососів	шт.	1	
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	1	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	16.6	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.		
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	4	
	сталевих	шт.	4	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.		
4	Допоміжне обладнання			
4.1	Загальна кількість дезаeratorних установок	шт.		
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	3	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	27	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	10	
	підживлювальних	шт.	4	
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.	1	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.	6	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	108.5	
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	7	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих	шт.		
5.3	Загальна установлена потужність насосів	кВт		

6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	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 установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
7	Автоматизація			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котельень, 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.	14	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	19	
	на джерелах теплопостачання	шт.	5	
	комерційного (у споживача)	шт.	14	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	82	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	3	
	на джерелах теплопостачання	шт.	-	
	комерційного обліку	шт.	3	
9	Транспортні засоби			
9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.		
	спецтехніки	шт.		
	вантажних автомобілів	шт.		
	легкових автомобілів	шт.		
10	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	3	
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			

11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км		
	підземних каналних	км		
	підземних безканалних	км		
	надземних	км		
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
12	Місцеві (розподільчі) мережі			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	4.184	
	підземних	км	4.184	
	надземних	км		
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	0.982	
	підземних	км	0.982	
	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.	-	

18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%	-	
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%	-	
	на ЦТП	%	-	
	у споживачів (у будинках)	%	-	
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності	шт.	-	
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, 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	32,943	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів	-	
23	Присвоєне навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	0,7496	
	бюджетні установи	Гкал/год	1,4568	
	інші	Гкал/год	0,0197	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	1,01113	
		%	24,52	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	12,42	

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

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Світлана В. П.
(посада відповідальної особи)



(підпис)

(підпис)

(підпис)

Микола П. П.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Світлана В. П.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Світлана В. П.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО:
Сновський
міський голова

О. О. Медведьов

2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
В/о голови правління

І. М. Мазяр

2021 р.



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

Сновської експлуатаційної дільниці

Нагін	Адреса об'єкту, назва заводу	Витрати на ремонтні що плануються				тис. грн. без ПДВ	
		господарським способом			Інші	підрядними	
		Загальна вартість	Матеріали	ОЗП з нарахуванням			способом
Сновськ							
Виробництво							
1	К Спортивна, 21 Заміна котла Е-1,0-8Г-Н	292,909	233,641	50,534	8,734		
Інв. №1940							
	Ітого в т.ч.	292,909					
	за рахунок амортизаційних відрахувань	71,59224					
	за рахунок прибутку :	221,31676					

Заступник керівника ВІД

В.М.Жорова

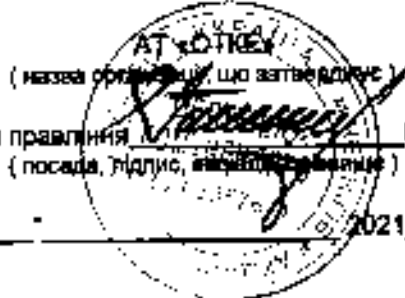
Інженер ВІД

І.Є. Ковальова

ПОГОДЖЕНО:

ЗАТВЕРДЖЕНО

Сновський міський голова



О.О.Медведьов

В.о. голови правління

П.Й. Мазяр

2021 р.

2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Спортивна, 21 м. Сновськ Заміна котла Е-1,0-9Г-Н

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Обризування діючого внутрішнього газопроводу діаметром до 100 мм	шт	1	
2	Від'єднання від трубопроводів опалювальних котлів з кожухом	котлів	1	
3	(Демонтаж) дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	т	0,78	
4	Демонтаж котла Е-1,0-9Г-Н	т	2,56	
5	Демонтаж пального газомезутного масою 0,07 т	т	0,038	
6	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 0.5 т навантаження	шт вантажу	6	
7	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 0.5 т розвантаження	шт вантажу	6	
8	Перевезення металоконструкцій важкого типу автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 10 км	т	3	
9	Демонтаж автоматики котлів	шт	1	
10	Демонтаж трубопроводів об'єкта котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	м	10	
11	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 4.0 т навантаження	шт вантажу	1	
12	Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса 1 штуки вантажу до 4.0 т розвантаження	шт вантажу	1	
13	Монтаж котла Е-1,0-9Г-Н	т	2,56	
14	Монтаж пального газомезутного масою 0,07 т	т	0,038	
15	Встановлення автоматики котла	шт	1	
16	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	т	0,78	
17	Гідрравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	30	
18	Випробування водогрійних і пароводогрійних котлів, теплопродуктивність до 10 Гкал/год, понад 2	Котел	1	

Склав Начальник дільниці В.О.Гребовський

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірів Заст.начальника від В.М.Жордєв

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

К Спортівна, 21 м. Сновськ Заміна котла Е-1,0-9Г-Н

Будівництво розташоване на території Чернігівської області.

Кшторисна документація складена із застосуванням

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Ремонт устаткування (КНІР/у-97);
- 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 машинно-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненнями даними Мінірегіонбуду України.

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

При складанні розрахунка 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:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,6

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу 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 -

0,54609 тис.люд.год
0,517 тис.люд.год
41,421 тис.грн.

11090,77 грн.

11352,73 грн.

292,909 тис.грн.

124,455 тис.грн.

158,454 тис.грн.

- тис.грн.

Оклява 

Ковальова І.С.

Перевіряю  -Жукова В.М

АТ «ОТКЕ»

(назва організації, що зводиться)



Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 292,909 тис. грн.
В тому числі зворотні суми - тис. грн.

(посилання на документи, що затверджено)

_____ 2021р.

К.Стортивна, 21 м. Сновськ Заміна котла Е-1,0-9Г-Н
01.03.2021

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Заміна котла Е-1,0-9Г-Н
Заміна котла Е-1,0-9Г-Н

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 292,909 тис. грн
Кошторисна трудомісткість 0,54609 тис. люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 41,421 тис. грн
Середній розряд робіт 4,4 розряд

Складений в поточних цінах станом на *1 березня* 2020 р.

№ п/п	Об'єкт-ванія (шматок норми)	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.				Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
				Всього	експлуатацій машин	в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатацій машин	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ЕТ9-16-2	Обрізування діючого внутрішнього газопроводу діаметром до 100 мм	шт	1	1057,52	613,41	1068	373	613	5,7960	5,8	
2	РН15-49-2	Відведення від трубопроводів сталевальних котлів з кожухом (Демонтаж)дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	10 котлів	0,1	373,49	217,40	1112	1099	217	3,2573	3,26	
3	РН20-12-2	Відведення від трубопроводів сталевальних котлів з кожухом (Демонтаж)дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	1т	0,78	11118,01	-	4537	3472	-	18,16440	18,16	
					10691,28	1365,94	4537	3472	1065	58,1196	45,33	
					5816,74	301,12	4537	3472	235	3,4617	2,7	
					4450,80							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	МБ-65-1 К=0,3	Демонтаж котла Е-1,0-9Г-Н	т	2,56	2002,18	344,46	5126	3835	882	22,1782	56,77
5	МБ-11-1 К=0,3	Демонтаж пальника газомазутного масою 0,07 т	т	0,038	1497,99	140,35	415	207	359	1,6122	4,13
6	ПУ14-1003	Навантаження і розвантаження устаткування кранів на автомобільному ході вантажодійністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 0,5 т, навантаження	шт	6	10933,09	5462,61	1568	263	208	72,0720	2,78
7	ПУ14-1004	Навантаження і розвантаження устаткування кранів на автомобільному ході вантажодійністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 0,5 т, навантаження	шт	6	5445,76	1832,63	1568	263	70	20,8740	0,79
8	СЗ31-3-1	Перевезення металомоніторцій важкого типу автопіднями зі спеціальним причіпом на відстань 10 км	т	3	261,27	217,14	918	-	1303	0,7200	4,32
9	М11-168-1 К=0,4	Демонтаж автомобілки котла	шт	7	43,88	77,80	1306	219	466	0,9900	5,84
10	РН15-06-3 К=0,4	Демонтаж трубопроводів об'єкту котла, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,1	217,71	180,95	275	259	1086	0,6000	3,6
11	ПУ14-1011	Навантаження устаткування кранів на автомобільному ході вантажодійністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 4,0 т	шт	1	36,56	64,67	275	259	386	0,8250	4,95
12	ПУ14-1012	Розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажодійністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 4,0 т	шт	1	305,89	305,89	918	-	918	-	-
13	МБ-65-1 РЕКНМУ Таб.1, К=0,85	Котел Е-1,0-9Г-Н	т	2,56	275,09	15,70	275	259	18	3,8400	3,84
14	МБ-11-1	Монтаж пальника газомазутного масою 0,07 т	т	0,038	259,39	5,79	456	449	6	0,0732	0,07
15	1514-14008-1 варіант 1	Пальник газовий	шт	1	4584,17	74,07	456	449	7	65,7216	6,57
16	1514-14008-1 варіант 1	Встановлення автомобілки котла	шт	1	4490,10	24,54	456	449	2	0,2795	0,03
17	М11-168-1	Встановлення автопідняти котла	шт	1	822,49	434,29	522	88	434	1,4400	1,44
18	РН20-12-2	Монтаж дробинок металоконструкцій вагю до 0,5 т	т	0,78	87,75	155,20	436	74	155	1,9900	1,98
19	Е15-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,3	436,17	361,91	436	74	362	1,2120	1,21
					73,86	129,34			129	1,8500	1,85
					30095,52	975,97	76891	10865	2498	62,8320	160,86
					4244,30	397,66			1018	4,5878	11,69
					150000,00	-	150000	-	-	-	-
					37431,63	18232,03	1422	690	693	240,2400	9,13
					18152,53	8108,76	12088	-	232	69,5798	2,64
					12087,70	-	1128	648	-	-	-
					1127,89	52,44	1128	648	52	9,6000	9,6
					648,48	16,07	7140	4959	16	0,2083	0,21
					9153,90	1951,34	285	244	1522	83,0280	84,76
					6368,28	430,17			338	4,9453	3,96
					960,34	17,57			5	9,8640	2,96
					814,77	1,15			-	0,0180	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	П7-7-1	Випробування водогрійних і пароводогрійних котлів, теплопродуктивність до 10 Гкал/год, понед 2	Котел	1	6967,68 6967,68	-	6968	6968	-	76,0000	76
Разом прями витрати по кошторису											
Разом устаткування, грн.											
Транспортні та заготовельно-складські витрати, грн.											
Всього устаткування, грн.											
Разом будівельні роботи, грн.											
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.											
всього заробітна плата, грн.											
Загальновиборочні витрати, грн.											
трудомісткість в загальновиборочних витратах, люд.год.											
заробітна плата в загальновиборочних витратах, грн.											
Всього будівельні роботи, грн.											

Всього по кошторису											
Кошторисна трудомісткість, люд.год.											
Кошторисна заробітна плата, грн.											

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

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

Складав інженер ВІД

Заступник керівника ВІД


 Ковальова І.С.


 Жорова В.М.

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Потокова ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портаційна ціна, грн.	завго-вельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	12/13	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд-год розряд	143,58 4,5	73,80				
2	27	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	люд-год розряд	253,5 4,0	87,65				
3	5	Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд-год	76	91,68				
4	6	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	43,91	82,67				
5	7	Середній розряд ланка робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3					
6	8	Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
В.1		загальнопробних витрат	люд-год	29,1	105,80				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	546,09					
		Середній розряд робіт	розряд	4,4					
		II. Будівельні машини і механізми							
9	СН201-11	Автомобіль бортовий, вантажопідйомність 3 т	маш-год	0,084	184,42				
10	СН201-12	Автомобіль бортовий, вантажопідйомність 5 т	маш-год	5,26	15,49				
11	СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	5,521464	226,82				
					1197,61				
					167,1				
					922,64				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
12	СН233-1002	Верстати свердильні	Маш-год	0,888	6/7 3,72				
13	СН204-802	Випрямлені зварювальні однопостові з номінальними зварювальними струмом 315-500 А	Маш-год	0,8872368	3,30 47,65 42,28				
14	СН204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	Маш-год	3,1610304	32,45 102,58				
15	СН205-102	Компресори пересушені з диверном внутрішнього згорання, тиск до 688 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	Маш-год	2,808	218,45 813,41				
16	СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	Маш-год	0,1008	391,3 38,44				
17	СН202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	Маш-год	2,1329844	419,81 895,41				
18	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	Маш-год	9,723216	378,36 3659,43				
19	СН202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	Маш-год	5,758484	472,76 2722,37				
20	СН201-65	Приміли-вагози, вантажопідйомність 40 т	Маш-год	1,342464	36,28 48,70				
21	СН201-43	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зіпіння пристрій 20 т	Маш-год	1,342464	349,81 469,81				
22	СН204-502	Установки для зварювання ручного дугового (постійного струму)	Маш-год	0,394	25,77 9,90				
23	СН204-2900	Установки для підвальних виробувань трубопроводів, тиск напівання, низький 0,1 МПа [1 кгс/см2], високій 10 МПа [100 кгс/см2]	Маш-год	0,54	9,78 5,27				
24	+С331-3-1	Перевезення металоконструкцій важкого типу автотягачами зі спеціальними причепами на відстань 10 км	т	3	305,89 917,67				
Разом по розділу II			грн.		11685,11				
III. Будівельні машини, втрачені в складі загальнопромислових витрат									
25	СН270-106	Апарат для газового зварювання і рідкого Лебідки електричні, тисове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	Маш-год	7,33752					
26	СН203-404		Маш-год	39,955988					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
27	C1204-1100	Термопанелі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	0,8872368					
IV. Будівельні матеріали, виробні конструкції									
28	C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,00018	68776,67	68247,00	10161,5	1368,17	70 км
29	C111-384	Білий густопарт цинков MA-011-1	т	0,000015	12,56	10,48	1,83	0,25	70 км
30	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0159868	98259,78	95723,43	609,69	1926,66	70 км
31	C142-10-2	Вода	м3	1,14	1,47	1,44	0,01	0,02	70 км
32	C1113-21	Грунтосма ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00002	65184,3	64523,78	362,79	1297,73	70 км
33	C1545-308	Електроди ZMP-4	т		1058,74	1032,17	5,80	20,77	
34	C111-1512	Електроди, діаметр 3 мм, марка З65	т	0,00012	28,75	28,75			
35	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка З42	т	0,0006168	32,78	32,78			
36	C111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка З50А	т	0,0005222	57219,66	55405,63	692,08	1121,95	70 км
37	C1113-227	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т		1,14	1,11	0,01	0,02	
38	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	2,34764	77023,98	75070,81	442,9	1510,27	70 км
39	C121-782	Металеві конструкції	т	0,0006168	9,24	9,01	0,05	0,18	
40	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0006224	72646,88	70829,34	393,07	1424,45	70 км
41	C1530-151	Муфта, діаметр 32 мм	шт	0,0005222	37,54	36,60	0,20	0,74	
42	C111-1868	Оліфа натуральна	кг		44140,06	42881,50	383,07	865,49	70 км
43	C1545-159	Очіс льняний	т	0,000008	27,54	26,76	0,25	0,53	
44	C1545-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,08266	52100,18	50685,54	393,07	1021,57	70 км
45	C1548-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,0412555	27,21	26,47	0,21	0,53	
46	C1545-209	Рамка для налісок РПМ55X15	100шт	0,1	51277,03	49579,52	892,09	1005,43	70 км
					1,03	0,99	0,01	0,03	
					11,28	4,25	6,81	0,22	70 км
					26,48	9,98	15,99	0,51	
					53917,13	53098,88	416,88	401,37	70 км
					62795,65	51994,42	408,21	393,02	
					64907,37	64007,31	416,88	483,18	70 км
					194,72	192,02	1,25	1,45	
					34,86	34,10	0,08	0,88	70 км
					69,72	68,20	0,16	1,38	
					185,5	181,62	0,63	3,25	70 км
					0,99	0,97		0,02	
					26102,31	25139,83	450,67	511,91	70 км
					0,16	0,15		0,01	
					42,77	31,74	10,19	0,84	70 км
					3,54	2,62	0,84	0,08	
					34198,85	32630,47	868,4	669,98	70 км
					1409,65	1346,19	35,83	27,63	
					158,95	154,38	1,45	3,12	70 км
					15,90	15,44	0,15	0,31	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
47	C111-1109	Рифлений прокат гарячекатаний в листах с обрізаними крошками роликного рифлення з сталі марки С235, ширина листа 1 до 1,9 м, товщина основн листа 2,5 мм	т	0,007	29241,31 204,69	28727,04 201,09	296,59 2,08	12713 1,52	217,68 70 км. 1,52
48	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,00001	36076,83 0,36	33696,97 0,34	692,06 0,01	887,78 70 км.	
49	C111-1814	Сталь кутлова	т	0,006528	22666,99 147,90	22190,74 144,86	296,59 1,94	168,65 70 км. 1,10	
50	C111-1133	Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізаними крошками, товщина 3,9 мм	т	0,01088	32723,31 366,03	32183,12 350,15	296,59 3,23	243,6 70 км. 2,65	
51	C115-114	Шпаци просочені для заплітання широкої котлі, обрізані та необрізані хвоїні (кріні кодринні), тип I Енергоосі машин, втрачених в складі залізничнопробічних виїзів	шт.	9,70496	898,39 8602,39	826,26 8018,82	42,75 414,89	17,39 70 км. 168,67	
52	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	33,9892	3,3595 114,19	3,3595 114,19	-		
53	C1999-8005	Мастяльнi матеріали	кг	0,3996	72,85 29,11	72,85 29,11	-		
54	Б237	Разом Іншi матеріали	грн.	1	143,30 3,00 3,00	143,30 3,00 3,00	-		
Разом по розділу IV					65183,71	63669,36	892,95	621,41	
V. УСТАНОВЛЕННЯ									
55	+2403-10016	Котел Е-1,0-9Г-Н	шт.	1	155890,5	150000,00	4500,00	1390,50	
	варіант 1				155890,50	150000,00	4500,00	1390,50	
56	+1514-14009-1	Пальник газовий	шт.	1	12562,38	12087,70	362,63	112,05	
	варіант 1				12562,38	12087,70	362,63	112,05	
Разом по розділу V					168452,88	162087,70	4862,63	1502,55	

Склад: Інженер ВІД

Ковальова І.С.

[Посада підписав/підписавши]

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

[Посада підписав/підписавши]