

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

Рішення **ПОГОДЖЕНО**

(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" _____ " _____ 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

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

на 2021 - 2022 роки

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

УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів у сфері теплопостачання
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО»
(найменування суб'єкта господарювання)

станом на 01 січня 2021 року

№ з/п	Найменування та характеристика об'єктів у сфері теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійні
I. Виробництво теплової енергії				
1	Джерела теплової енергії			
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 встановлена потужність котелень, з них:	Гкал/год	3,79	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	3,79	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	Гкал/год		
	потужністю 100 Гкал/год і більше	Гкал/год		
	дахових	Гкал/год		
1.3	Середнє навантаження котелень:			
	у неопалювальний період	Гкал/год		
	у зимовий період	Гкал/год		
1.4	Річний обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	3 075,48	
2	Котли та хвостові поверхні нагріву			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	7	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.		

	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	6	
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	1	
	парових з ККД менше 89 %	шт.		
	парових з ККД більше 89 %	шт.		
2.1.2	за видом палива, з них:	шт.		
	на газоподібному паливі	шт.	6	
	на твердому паливі	шт.	1	
	на рідкому паливі	шт.		
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:			
	у неопалювальний період	%		
	у зимовий період	%		
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.		
3	Газоневітряний 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 установленя потужність тягодуттєвих установок	кВт	5,5	
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.		
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	2	
	сталевих	шт.	1	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.	1	
4	Допоміжне обладнання			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.		
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	1	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.		
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	7	
	живильних	шт.		
	мережних	шт.	4	
	підживлювальних	шт.		
	конденсаційних	шт.		
	рециркуляційних	шт.		
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.		
	циркуляційних (ГВП)	шт.	2	
4.5	Загальна установленя потужність насосів	кВт	67,5	
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	3	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих	шт.		
5.3	Загальна установленя потужність насосів	кВт		

6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	2	
	прямого включення	шт.	2	
	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.	1	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	0	
	з частковою автоматизацією	шт.	1	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	1	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.		
	на джерелах теплопостачання	шт.	2	
	комерційного (у споживача)	шт.		
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%		
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, 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.		
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			

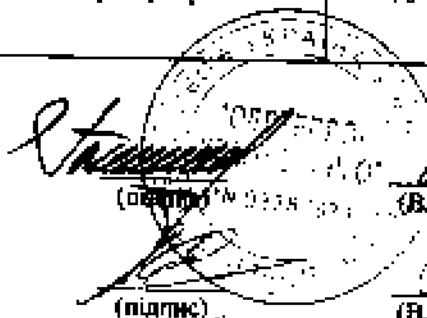
11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км		
	підземних канальних	км		
	підземних безканальних	км		
	надземних	км		
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
12	Місцеві (розподільчі) мережі			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	1,356	
	підземних	км	0,632	
	надземних	км	0,724	
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.		
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	0,972	
	підземних	км	0,264	
	надземних	км	0,708	
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 % 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		
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів		
23	Присвоєне навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год		
	бюджетні установи	Гкал/год		
	інші	Гкал/год		
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	0.48636	
		%	15.81	
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	10.03	

В.С. Кароль
(посадова особа суб'єкта господарювання)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Зіна Купчик
(посада відповідальної особи)



(підпис)

(підпис)

(підпис)

Мазур Т.В.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Мазур Т.В.
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Мазур Т.В.
(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. Халаявин 1 котельню загальною встановленою потужністю 3,79 Гкал/год та 2,33 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 водопідігрівача та заміни ізоляції повітряної теплової мережі.

3.1. Обґрунтування впровадження заходів інвестиційної програми

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

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

3.2.1 Заміна швидкісного водопідігрівача в котельні за адресою Гомельське шосе 4 км, б/с. Халівини

Швидкісні водопідігрівачі найчастіше застосовуються для виробництва гарячої води. Складаються з сталевго циліндричного корпусу всередині якого знаходяться сталеві або латунні трубки. Збирають з окремих секцій в залежності від необхідної продуктивності.

Заходом передбачено заміну 4-секційного швидкісного водопідігрівача (ВВП-11-219-2000-4) 1976 року встановлення, який вийшов з ладу та не підлягає ремонту на водопідігрівач аналогічного типу.

Вартість заходу складає: 67,36 тис. грн без ПДВ.

3.2.2 Заміна ізоляції повітряної теплової мережі від котельні за адресою Гомельське шосе 4 км, б/с. Халівини

Теплоізоляція труб опалення виконує ряд функцій. Вона скорочує втрати тепла по шляху просування теплоносія і підвищує ККД опалювальної системи. Утеплення захищає металеві конструкції від утворення конденсату і уповільнює процес корозії. У разі застою рідини в трубах, вона не замерзає і не призводить до пошкодження колекторів.

Під час обстеження повітряних теплових мереж умовним діаметром 250 мм було виявлено чисельні пошкодження теплової ізоляції загальною протяжністю 582 м.п., тому заходом передбачено її заміна.

Вартість заходу складає: 1723,8 тис. грн без ПДВ.

4. Орієнтовний графік виконання заходу інвестиційної програми

Згідно нижченаведеної таблиці.

№ п/п	Найменування заходу	Дії	Термін виконання
1	Заміна швидкісного водопідігрівача в котельні за адресою Гомельське шосе 4 км, ба с. Халявин	виконання робіт	квітень - вересень
2	Заміна ізоляції повітряної теплової мережі від котельні за адресою Гомельське шосе 4 км, ба с. Халявин	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 1791,16 тис. грн (без ПДВ).

"ПОГОДЖЕНО"
Голова Новобілоуської
сільської ради

Д.О. Федоров

2021 р.



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

№п/п	Адреса об'єкту, назва заходу	Витрати на ремонти що плануються				тис. грн. без ПДВ	
		господарським способом				підрядним	способом
		Загальна вартість	Матеріали	ОЗП з нарахуванням	Інші		
Халявин							
Виробництво							
1	К Лісова,1						
інв.№2088	Заміна водопідігрівача швидкісного 4-секційного Ду200 Ісекц =4м (ВВП-11-219-2000-4)	67,361	48,960	16,635	1,766		
	ТОГО ВІД	67,36100					
	за рахунок амортизаційних відрахувань	67,00236					
	за рахунок прибутку :	0,35864					
Транспортування							
2	К Лісова,1						
інв.№4020	Заміна ізоляції повітряної теплової мережі від котельні Ду-250мм=582м					1 723,798	
	ТОГО ВІД					1 723,79800	
	за рахунок амортизаційних відрахувань					18,60972	
	за рахунок прибутку :					1705,18828	

Заступник керівника ВІД

Інженер ВІД

В.М.Жорова

І.Є. Ковальова

"ПОГОДЖЕНО"

Голова Новобілоуської сільської ради

Д.О. Федоров

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

2021 р.

В.о. голови правління

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

П.Й. Мазяр

2021 р.



ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Лісова, 1 Халявин. Заміна ізоляції повітряної теплової мережі 2Ду-250мм=582м інв.№4020

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Утеплення трубопроводу д. 250 мм			
1	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	10,21	
2	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази	м2	153,4	
3	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами із скляного штапельного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звуковбирними, товщина ізоляційного шару 100 мм	м	130	
4	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм сталлю оцинкованою при товщині ізоляційного шару 100 мм	м	130	
	Утеплення трубопроводу д. 300 мм			
5	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	67,82	
6	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази	м2	993,6	
7	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм матами із скляного штапельного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звуковбирними, товщина ізоляційного шару 100 мм	м	720	
8	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм сталлю оцинкованою при товщині ізоляційного шару 100 мм	м	720	
9	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних рихтувань, висота рихтувань до 16 м	м2	546	
10	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість коша екскаватора 0,25 м3.	т	15,606	
11	Перевезення сміття до 10 км	т	15,606	

Склав Начальник дільниці

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

О.В. Аврамчук

Перевірив Заст.начальника ВІД

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

В.М. Жорова

К.Лісова, 1 Халпявин Земліня Ізоляції повітряної теплової мережі інв.№4020

Будівництво розташоване на території Чернівецької області.
 Кошторисна документація складена із застосуванням:
 - Ремонтно-будівельні роботи - ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
 - Будівельні матеріали, роботи і конструкції;
 - Переваження ґрунту і сміття;

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

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

При складанні розрахунку інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16
2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8)

Всього по кошторису:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

податок на додану вартість -

6,80 грн./люд.год
1,23 грн./люд.год


6,24358 тис.люд.год
5,710 тис.люд.год
521,449 тис.грн.
13257,45 грн.

2170,090 тис.грн.

1766,254 тис.грн.

42,154 тис.грн.

361,682 тис.грн.

Складає  - Ковальова І.С.

Перевірив:  Журола В.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	РН19-8-11	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм металеві із скляною шпательною оболонкою, товщина ізоляційного шару 100 мм Дірт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	100м	1,3	24509,23 14567,83	7821,05	31862	78936	9927	182,8000	237,38
5	С111-811 варіант 1	Утеплювач мат пемпельний	т	0,01079	42629,70	-	480	-	-	-	-
6	С114-27- 2-1 варіант 2	Техніч.КОЛБ35 товщ. 100 мм	м2	130,81	409,53	-	63571	-	-	-	-
7	РН19-15-11	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм сталеві цинковані при товщині ізоляційного шару 100 мм	100м	1,3	31938,51 25407,64	6486,00	41520	39022	8432	308,4500	398,39
8	С111- 1803-1-Ц	Ліст оцинкована 0,42 мм	м2	204,75	272,16	-	55725	-	-	-	-
9	С111-239- 1	Захисний АЛІСТ з пл. гол 3,2*12	шт	2760	0,42	-	1459	-	-	-	-
10	С111-115- 2 варіант 1	Саморези 4,2*16	шт	1656	0,34	-	563	-	-	-	-
11	С111-239- 1 варіант 1	Збірна відведення футового перетину (цинкаване)	шт	13	2096,18	-	27237	-	-	-	-
12	РН19-1-2	Утеплення трубопроводу д. 300 мм Розбраний ізоляції з мінеральної вати	м3	67,92	314,47 300,37	14,10	21327	20371	956	4,5800	309,26
13	РН12-55-3	Фурбування сталевих труб діаметром більше 50 мм маши сурими за 2 рази	100м2	9,936	5363,60 5363,60	-	68283	53299	-	69,6300	691,84
14	С1113-21 варіант 1	Грунтівка ГФ-021 сіра	т	0,178949	56762,13	-	10152	-	-	-	-
15	РН19-8-11	Ізоляція трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм металеві із скляною шпательною оболонкою, товщина ізоляційного шару 100 мм Дірт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	100м	7,2	24509,23 14567,83	7621,05	176466	104896	54878	182,8000	1314,72
16	С111-811 варіант 1	Утеплювач мат пемпельний	т	0,06976	42629,70	-	2548	-	-	-	-
17	С114-27- 2-1 варіант 2	Техніч.КОЛБ35 товщ. 100 мм	м2	719,99	409,53	-	284858	-	-	-	-
18	РН19-15-11	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 до 273 мм сталеві цинковані при товщині ізоляційного шару 100 мм	100м	7,2	31938,51 25407,64	6486,00	228957	182892	46699	308,4500	2206,44
19	С111- 1803-1-Ц	Ліст оцинкована 0,42 мм	м2	1127	272,16	-	306724	-	-	-	-
20	С111-239- 1	Захисний АЛІСТ з пл. гол 3,2*12	шт	16950	0,42	-	7119	-	-	-	-
21	С111-115- 2 варіант 1	Саморези 4,2*16	шт	10170	0,34	-	3458	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	БС11-230-1 1-варіант 1	Збірне відведення круглого перетину (оцинковане)	шт	76	2095,18	-	159234	-	-	-	-	
23	РН20-5-1	Установка для розбирання зламаних металевих трубчастих інтеграторних рідитивань, висота дисцигувань до 16 м	100м2	5,46	5418,45 5310,63	-	29565	28996	-	72,5000	395,89	
24	РН20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самосида, місткість ковше екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,15006	3542,25 216,03	3324,22	553	34	519	3,3100	0,52	
25	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	15,606	82,42	14,64	1286	-	1286	0,1610	2,51	
Разом прями витрати по кошторису							5707,77	453729	122815	-	5707,77	
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							227	1521663	-	1521663	-	2,51
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.								945119				
всього заробітна плата, грн.								453966				
Загальновиборничі витрати, грн.								202135				
трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.								533,3				
заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.								67493				
Всього будівельні роботи, грн.								1723788				
Всього по кошторису								1723788				
Кошторисна трудоємність, люд.год.								6243,88				
Кошторисна заробітна плата, грн.								521449				
Розрахунок N П-94	Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом											
ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом по главах 1-12:											
ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)											
	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)											
	Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)											
	Разом:											
	Податок на додану вартість											
	Всього по зведеному кошторисному розрахунку											
	34474											
	1798272											
	42456											
	7680											
	1808408											
	1808408											
	361582											
	2170090											

Склад. Інженер ВІД

Ковальова І.С.

Заступник керівника ВІД

Жорова В.М.

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
 К Лісова, 1 Халлявин Заміна ізоляції повітряної теплової мережі 2Ду-250мм=582м інв.№4020

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Початкова ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Об'єктування ціни
						всього, грн.	транспортировка, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	5707,77	79,49				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,8					
3		Витрати труда робітників, зайнятих сервісуваннм та обслуговуваннмм автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд-год	2,51	90,31				
4		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальновиробничих витрат	люд-год	533,3	126,55				
4.1		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	6243,58					
		Середній розряд робіт	розряд	3,8					
5	СН201-21 варіант 1	II. Будівельні машини і механізми Автомобіль-самосходи, вантажодібна кількість 5 т	маш-год	171,6456	705				Оренда
6	СН206-337	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколесному ходу, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	1,0268748	121010,15				Оренда
7	СЗ11-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	15,606	505,2				
		Разом по розділу II	грн.		518,78				
8	СН270-134	III. Будівельні машини, зарозвані в складі загальновиробничих витрат Установки для заготівлі захисних покриттів теплової ізоляції	маш-год	219,3	82,42				
		Разом по розділу II	грн.		1286,25				
		Разом по розділу II	грн.		122815,18				

1	2	3	4	5	67	69	10/11	12/13	14
		IV. Будівельні матеріали, вироби							
		Декоративні							
9	8С111-115-2 варіант 1	Саморізи 4,2*16	шт	11926	0,34	0,33	-	0,01	
10	8С111-239-1	Заключки АДІСТ 3 пл. гол 3,2*12	шт	19710	4020,94	3902,58	-	118,26	
11	8С111-239-1 варіант 1	Збірня вшарудення круглого перетину (окіснокована)	шт	89	8278,20	8081,10	-	0,01	
12	С111-540	Стричка сталева пакувальна, м'яка, нормальної товщини 0,7*(20-50) мм	т	0,46325	2095,18	2050,00	4,1	197,10	
13	С111-811 варіант 1	Дрбт ст 10 ТО, д. 1,2 мм	т	0,07055	186471,02	182450,00	41	41,08	
14	8С111-1803-1-1 варіант 1	Лист оцинкована 0,42 мм	м2	1331,75	42575,26	41589,26	384,90	3656,12	
15	С111-1853-3	Ціпки будівельні 3,0х80 мм	т	0,01092	19722,99	19270,86	141,19	834,81	18 км.
16	8С114-27-2-1 варіант 2	Утеплювач мат ламельний ТехноНИКСЛБ-35 товщ. 100 мм	м2	850,8	42529,7	41887,00	65,41	388,72	
17	С123-521	Дерев'яні деталі рихтувальні	м3	0,04095	3007,53	2839,61	126,82	836,89	18 км.
18	С1113-21 варіант 1	Грунтовежа ГФ-021 сіра	т	0,20646	272,18	270,00	8,95	58,97	
		Разом по розділу IV	грн.		362449,08	359572,50	0,13	2,02	18 км.
		Додатковий дані			24562,65	23935,14	173,13	2703,45	
		Будівельне сміття	т	15,806	268,22	261,37	145,89	481,62	18 км.
					409,53	400,00	1,59	5,26	
					348428,12	340320,00	1278,20	8831,92	18 км.
					7835,49	7568,70	103,35	153,44	18 км.
					320,45	309,94	4,23	6,28	
					56752,13	55405,63	243,52	1112,99	18 км.
					11719,11	11439,05	50,28	229,78	
					432,35	432,35			
					945117,91	928979,36	1844,89	14193,88	

Склад: Інженер ВДІ

Козалцова І.С.

(посада, підпис (інцезим, прізвище))

Заступник керівника ВДІ

Жарова В.М.

(посада, підпис (інцезим, прізвище))

"ПОГОДЖЕНО"

Голова Новобілоуської сільської ради

_____ Д.О. Федоров
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

_____ 2021 р.



В.о. голови правління _____ П.І. Мазур

_____ (посада, підпис, ініціали, прізвище)
_____ 2021р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На К Лісова, 1 Халявін Заміна водопідігрівача швидкісного 4-секційного Ду200 Lсекц.=4м інв. №2088

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Демонтаж швидкісних двосекційних водопідігрівачів з поверхнею нагрівання одної секції до 12 м2	шт	1	
2	Додавати на кожну секцію понад двох з поверхнею нагрівання одної секції до 12 м2 підчас демонтажу швидкісних водопідігрівачів	секція	2	
3	Установлення водопідігрівачів швидкісних односекційних, поверхня нагрівання секції понад 8 до 12 м2	шт	1	
4	Додавати на кожну наступну секцію, поверхня нагрівання секції понад 8 до 12 м2	секція	3	
5	Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,024	
6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	м	12	
7	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	м	8	
8	Приварювання фланців діаметром 200 мм до сталевих трубопроводів	шт	2	
9	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 100 до 125 мм	шт	2	
10	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 125 до 150 мм	шт	2	

Склав Начальник дільниці _____ О.В. Аврамчук
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірів Заст.начальника ВІД _____ В.М.Жорова
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

П'ОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

К П'осова, І Халевичи Заміна водопідгрівача шемдісного 4-секційного Ду200 Л.с.м.ч.м (ВВЛ-14-219-2000-4) інв. №2088

Будівництво розташоване на території Чернігівської області
 Кошторисна документація складена із застосуваннями:
 - Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
 - Ремонтно-будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
 - Будівельні матеріали, вироби і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і вміщено-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінералобуду 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:

Загальне кошторисне трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата


Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд. год та розряді робіт 3.8)


0,19832 тис. люд. год
 0,188 тис. люд. год
 13,635 тис. грн.
 11090,77 грн.

Всього по кошторису:
 у тому числі:

будівельні роботи -
 вартість устаткування -
 інші витрати -

67,361 тис. грн.
 67,361 тис. грн.
 - тис. грн.
 - тис. грн.

Складає:  Ковальова І.С.

Перевіряє:  Журопа В.М.

ДІ «ОТКЕ»
 (назва організації, що затверджує)
 Затверджено
 Зведений кошторисний розрахунок суми 67,361 тис. грн.
 В тому числі зворотних сум _____ тис. грн.
 (посилання на документи про затвердження)

" _____ 2021 р.

К Лисова, 1 Халпявин Заміна водопідприємства швидкісного 4-секційного Ду200 Локц.=4м (ВВП-11-219-2000-4) інв №2088

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1 на К Лисова, 1 Халпявин Заміна водопідприємства швидкісного 4-секційного Ду200 Локц.=4м (ВВП-11-219-2000-4) інв.№2088

Основа: Креслення (специфікації) № _____
 Кошторисна вартість 67,361 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,19932 тис.люд.-год.
 Кошторисна заробітна плата 13,635 тис. грн.
 Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2021 р.

№ п/п	Об'єкту-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	не зайнятих обслуговуванням машин	тех, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН15-56-5	Демонтаж швидкісного двосекційного водопідприємств з поверхнею нагрівання одної секції до 12 м2	шт	1	1521,86 1515,41	5,45 0,57	1522 1515	1	1	25,040 0,0084	25,04 0,01
2	РН15-56-7	Додавати на кожну секцію понад двох з поверхнею нагрівання одної секції до 12 м2 під час демонтажу швидкісного водопідприємств	1 секція	2	254,94 251,96	2,98 0,26	510 504	2	1	4,1640 0,0043	8,33 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	РН15-81-3	Установлення водопідігрівачів швидкоплинних даносекційних, поверхні нагрівання секції понад 8 до 12 м ²	шт	1	5989,44	213,27	5999	2524	219	36,9480	36,95
4	РН15-81-8	Додавати на кожну наступну секцію, поверхні нагрівання секції понад 8 до 12 м ²	1 секція	3	988,58	98,47	2966	1022	295	5,4840	16,45
5	С1630-1240 варіант 1	Водопідігрівач швидкоплинний 4-секційний ДУ200 L=2м (ВВП-1-2-19-2000-4)	шт	1	16724,09	31,66	16724	-	95	0,3676	1,08
6	Ер-72-1	Високоефективні аргументи конструкцій котлови, опори, фреми та ін.	т	0,024	69339,90	5032,66	1664	286	121	174,7209	4,19
7	РН15-85-7	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,12	18474,22	1493,87	2217	1886	28	12,8674	0,37
8	С113-176	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зменшений діаметр 159 мм, товщина стіни 4,5 мм	м	12	560,80	231,76	6730	-	28	236,2890	23,24
9	РН15-85-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	100м	0,08	18256,87	1493,87	1461	1257	120	235,3690	18,83
10	С113-47 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20 діаметр уміщеного проходу 125 мм, товщина стіни 4 мм	м	8	413,65	-	3309	-	19	2,9101	0,23
11	РН16-30-6	Приварювання фланців діаметром 200 мм до сталевих трубопроводів	шт	2	574,51	300,78	1149	497	602	3,1560	6,31
12	РН15-20-4	Установлення фланцевих винтилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, краєві проходних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 100 до 125 мм	100шт	0,02	91153,20	3589,50	1823	1314	12	0,0900	0,18
13	С1630-66	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпинделем 30-66р для води та пари, тип 1 МПа [10 кг/см ²], діаметр 150 мм	шт	2	3291,03	-	6582	-	7	996,1800	18,82
14	РН15-20-5	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, краєві проходних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 125 до 150 мм	100шт	0,02	93727,82	4238,90	1875	1349	85	1022,5800	20,45
15	С1630-69	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпинделем 30-69р для води та пари, тип 1 МПа [10 кг/см ²], діаметр 150 мм	шт	2	4141,19	362,62	8282	-	8	5,5476	0,11
Разом праці витрати по кошторису					62813	12753	1700	239		184,71	
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					62813		48960			2,87	
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.					12392		12392				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Загальновиробничі витрати, грн.						4548				
	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						11,74				
	заробітча плата в загальновиробничих витратах, грн.						1243				
	Всього бюджетельні роботи, грн.						67361				

	Всього по кошторису						67361				
	Кошторисна трудомісткість, люд.год.						199,32				
	Кошторисна заробітна плата, грн.						13635				

Разом по главах 1-12: 67361											
Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І): 67361											
Всього по зведеному кошторисному розрахунку: 67361											

Сюлаш Інокентій ВІД



Ковальова І.С.

Заступник керівника ВІД



Журава В.М.

К. Лісова, 1. Халявін Заміна водопідігрівача швидконого 4-секційного Ду200 Ссекц.=4м (ВВП-11-219-2000-4) інв.№2088
Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Початкова ціна за одиницю, грн	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						всього, грн.	відпускна ціна, грн.	транспортування, складовка, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
1	1	I. Витрати на працю							
2		Витрати на працю робітників-будівельників	люд-год	184,71	65,79				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7					
4		Витрати на працю робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	2,87	82,35				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3					
5.1		Витрати на працю робітників, заробітна плата яких враховується в складі загальноновиробничих витрат	люд-год	11,74	105,78				
Разом кошторисна трудомісткість									
			люд-год	189,32					
		Середній розряд робіт	розряд	3,7					
		II. Будівельні машини і механізми							
6	СН201-12	Автомобіль бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0144	226,82				
7	СН202-910	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 3,2 т	маш-год	0,6	3,27				
8	СН203-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажній технології устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,1728	20,68				
9	СН202-1140	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	1,2768	12,41				
10	СН203-1080	Підіймані шоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,1704	381,3				
					67,62				
					376,36				
					480,54				
					86,97				
					14,82				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А. Установки для зварювання ручного дугового (простійного струму).	маш-год	3,6	162,1 801,56	24688,82	275,71	699,29	15 км.				
12	СН204-502	Установки для зварювання ручного дугового (простійного струму).	маш-год	17,5824	25,77 453,10	215,07	1,71	4,34	15 км.				
13	СН204-1000	Перетворювач зварювальний з номінальним зварювальним струмом 315-500 А.	маш-год	0,78624	61,41	4,25	2,09	0,13	15 км.				
14	СН204-2800	Установки для подвійних випробувань трубопроводів, тиск напітання: низький 0,1 МПа (1 класи2), високий 10 МПа (100 класи2).	маш-год	1,586	48,28 2,76 15,59	0,27	0,13	-	15 км.				
15	СН233-345	Прес-ножиці ковальовані.	маш-год	0,024192	88,88 1,62	9,54	0,06	0,19	15 км.				
		Разом по розділу II	грн.		1698,80								
		III. Будівельні машини, вбудовані в складі загальнобудовничих вибухів											
16	СН204-1100	Термопанелі з масою лавентувувальних електриків не більше 5 кг.	маш-год	0,78624									
17	СН233-301	Машини шліфувальні електричні.	маш-год	0,03168									
18	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання.	маш-год	0,0288									
19	СН270-115	Дрилі електричні.	маш-год	0,00864									
		IV. Будівельні матеріали, виробки і конструкції											
20	С111-20	Асбестовий картон загального призначення (КАСН-1), товщина 2 мм.	т	0,0062	35603,82	34688,82	275,71	699,29	15 км.				
21	С111-324	Кирпик технічний газоблоковий.	м3	0,0624	221,12 6,47	215,07	1,71	4,34	15 км.				
22	С111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, муниа, сурик залізний.	т	0,00032	0,40	0,27	0,13	-	15 км.				
23	С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка З42.	т	0,00887	30589,83	29812,56	187,27	600	15 км.				
24	С111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка З42.	т	0,000516	9,79	9,54	0,06	0,19	15 км.				
25	С111-1639	Круги армовані вбрані латексні, діаметр 180х6 мм.	шт	2,4	43887,89	42881,50	145,65	860,54	15 км.				
26	С111-1668	Сліфа натуральна.	кг	0,036	389,28	380,36	1,29	7,83	15 км.				
27	С111-1746	Прокладки гумові (півкільця технічна пресована).	кг	0,27	89874,24	8770,27	145,65	1758,32	15 км.				
28	С111-1841	Сталь швелерна.	т	0,024788	46,27 183,72 440,83 165,05	45,29	0,08	0,90	15 км.				
					6,27 54 14,58	180,01	0,11	3,6	15 км.				
					6,14	432,02	0,26	8,65	15 км.				
					54	181,62	0,19	3,24	15 км.				
					14,58	6,14	0,01	0,12	15 км.				
					31043,12	52,78	0,15	1,06	15 км.				
					788,86	14,25	0,04	0,29	15 км.				
						30896,82	115,41	231,09	15 км.				
						760,29	2,86	5,73	15 км.				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
29	+С113-47 варіант 1	Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20 діаметр унітарного проходу 125 мм, товщина стінки 4 мм	м	8	413,65 3309,20	408,89 3271,82	1,58 12,84	3,08 24,84	15 км.
30	С113-176	Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	12	550,8 6729,80	554,64 6655,68	1,96 23,88	4,17 50,04	15 км.
31	С130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,02006	32303,53 648,01	31508,82 632,07	181,31 3,24	633,4 12,70	15 км.
32	С130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	т	0,05128	20459,39 1562,47	20710,64 1523,56	181,31 8,27	597,44 30,84	15 км.
33	С130-971	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кг/см ²], діаметр 150 мм	шт	2	533,41 1066,82	522,00 1044,00	0,95 1,90	10,48 20,92	15 км.
34	С130-972	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кг/см ²], діаметр 200 мм	шт	2	808,14 1616,28	791,13 1582,26	1,16 2,32	15,85 31,70	15 км.
35	С142-10-2	Вода	м ³	9,1412	28,75	28,75	-	-	
36	С1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,0228	262,81 1262,88	262,81 973,80	264,33	24,78	15 км.
37	С1545-159	Сніг льняний	т	0,000012	28,79 25813,04	22,20 25139,83	6,03 167,07	0,56 506,14	15 км.
38	С1548-54	Парокіт	т	0,00222	0,31 112425,39	0,30 11035,39	-	0,01	15 км.
39	С1548-86	Пропан-бутан технічний	м ³	0,00614	249,58 35,57	244,28 31,74	0,41 3,13	4,89 0,7	15 км.
40	С1630-68	З'єднув паралельні фланцеві з висувним шпindelем 30-65р для води та пари, тиск 1 МПа [10 кг/см ²], діаметр 125 мм	шт	2	0,22 3291,03	0,19 3218,71	0,02 9,79	0,01 84,53	15 км.
41	С1630-69	З'єднув паралельні фланцеві з висувним шпindelем 30-65р для води та пари, тиск 1 МПа [10 кг/см ²], діаметр 150 мм	шт	2	6562,06 4141,19	6433,42 4047,75	19,58 12,24	129,06 81,2	15 км.
42	+С1630-1240 варіант 1	Водопідігрівач швидкоїсний 4-секційний Ду200 Лоєкц.=2м (ВВП-11-219-2000-4)	шт	1	8282,38 16724,09	8085,50 16391,00	24,48 5,17	162,40 327,92	15 км.
		Резом по розділу IV	грн.		48960,33	48022,81	114,38	823,34	

Склад: Інженер ВІД _____ Козальова І.С.

[посада, підпис (ім'я, прізвище)]

Заступник керівника ВІД _____ Жорова В.М.

[посада, підпис (ім'я, прізвище)]