

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____

Калуська міська рада
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор комунального підприємства
«Калуська енергетична Компанія»

Калуської міської ради
(посадова особа ліцензіата)

_____ Петро ШЕВЧУК
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" ____ " _____ 20__ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунального підприємства «Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради
(найменування ліцензіата)

у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення

на 2025-2029 роки

ЗМІСТ

1	Інформаційна картка комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради (додаток 2)	4
2	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2025 - 2029 роки комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради (додаток 3)	6
3	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради (додаток 4)	11
4	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради (додаток 5)	16
5	Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради за 2023 рік (додаток 6)	19
6	Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради	23
7	Пояснювальна записка. Загальні відомості про комунальне підприємство «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради	24
8	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних (додаток 7)	28
9	Пояснення до Інвестиційної програми комунального підприємства «Калуська Енергетична Компанія» Калуської міської ради на 2025 рік у сфері централізованого водопостачання та водовідведення	29
10	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.1.1 «Придбання комплексної насосної установки у комплекті з шафою управління та захисту»	30
11	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ»	32
12	Комерційна пропозиція ТзОВ «ВІЛЮ УКРАЇНА»	33
13	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.1.2 «Диспетчеризація об'єктів насосних станцій»	34
14	Комерційна пропозиція Overvis	36
15	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.4.1 «Придбання ламп ультрафіолетового знезараження води на ВНС у с. Вістова, с. Пійло та ВНС водозабору «Парк»	37
16	Комерційна пропозиція ФОП Тимчук Ж.М.	39
17	Комерційна пропозиція ФОП Тимчук Ж.М.	40
18	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.4.2 «Придбання насоса-дозатора на Станцію вимірювання та знезараження»	41
19	Комерційна пропозиція ТзОВ «Альтаір інжиніринг»	42
20	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.8.1 «Придбання високовольтних роз'єднувачів»	44
21	Комерційна пропозиція ТзОВ «УКР ЕЛЕКТРО»	45
22	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.1 «Придбання засувки для	46

	заміни найбільш аварійних на ділянку з водовідведення»	
23	Прайс-лист ТзОВ «ПАЙП ТЕХНОЛОДЖІ» (ТОВ «ТД «Євротрубпласт»)	47
24	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ»	48
25	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.2 «Придбання двигуна до насоса на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана»	49
26	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП Насосенергопром»	51
27	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.3 «Придбання дренажного занюрювального насоса на ділянку з водовідведення»	52
28	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП Насосенергопром»	53
29	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.4 «Придбання зворотного клапана кульового на каналізаційні насосні станції»	54
30	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ»	55
31	Прайс-лист ТзОВ «ПАЙП ТЕХНОЛОДЖІ» (ТОВ «ТД «Євротрубпласт»)	56
32	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.5 «Придбання грабельної решітки на каналізаційну насосну станцію №3 на вул. Євшана»	57
33	Комерційна пропозиція ФОП Білоус І.М.	58
34	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.6.1 «Придбання послуги з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного вантажопідйомністю 5 т на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана»	59
35	Комерційна пропозиція ТзОВ «ТЕХКРАН СЕРВІС»	60
36	Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації Інвестиційної програми у сфері водопостачання та водовідведення	61
	Додаток. Фінансові результати	

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
на 2025 рік
(строк)
Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради
Рік заснування	2010 рік
Форма власності	комунальна
Місцезнаходження	вул. Окружна, 8 м. Калуш Івано-Франківської області, 77300
Код за ЄДРПОУ	36894559
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Шевчук Петро Васильович
Тел., факс, e-mail	тел. (03472), kalush_energy@ukr.net
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	Ліцензія на здійснення господарської діяльності «Централізоване водопостачання та централізоване водовідведення» (розпорядження Івано-Франківської ОДА від 12.05.2021 №169)
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	10 099,000
Балансова вартість активів, тис. грн	Водопостачання _____ тис.грн Водовідведення _____ тис.грн
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	Водопостачання _____ тис.грн Водовідведення _____ тис.грн
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів) ст. на 01.01.2024	

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Підвищення якості послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього природного середовища
Строки реалізації інвестиційної програми	2025-2029 роки
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Аналіз комерційних пропозицій
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Закупівля необхідного обладнання, виконання робіт

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	4 023,82
власні кошти	4 023,82
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	74%
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	-
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення	11%
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-
Інші заходи	15%

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	-
Внутрішня норма дохідності	-
Дисконтований період окупності	-
Індекс прибутковості	-

Директор комунального підприємства «Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради
Керівник ліцензіата

(підпис)

Петро ШЕВЧУК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО

рішенням _____

Калуська міська рада
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор комунального підприємства
«Калуська енергетична Компанія»

Калуської міської ради
(посадова особа ліцензіата)

Петро ШЕВЧУК
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

"__" _____ 20__ року

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН
використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2025 - 2029 роки
Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)							За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн. (без ПДВ)		Строк окупності (місяців)**	№ аркуша об'єктних матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозний)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн./	Економічний ефект (тис. грн.)***	
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	інші залучені кошти, з них:		господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	плановий період	прогнозний період							
							підлягають поверненню	не підлягають поверненню					планований період + 1						планований період + n*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	ВОДОПОСТАЧАННЯ																		
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання з урахуванням:																		

1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
			X	x	x	x	x	x	x	x	X	x	X	x	x	x	X	x	x	
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	
	Усього за підпунктом 1.1.1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
	Усього за підпунктом 1.1.2																			
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за підпунктом 1.1.3		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них.:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за підпунктом 1.1.4		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за підпунктом 1.1.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.1.6	Інші заходи, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за підпунктом 1.1.6		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за пунктом 1.1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.2	Інші заходи з них:																			
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
1.2.1.1	Придбання комплексної насосної установки у комплекті з шафою управління та захисту	2 шт.	1 280,97	x	1 280,97	x	x	x	x	1 280,97	x	1 280,97	x	x	x			x	x	-
1.2.1.2	Диспетчеризація об'єктів насосних станцій	21	686,88		686,88	x	x	x	x	686,88		686,88	x	x	x			x	x	
	Усього за підпунктом 1.2.1		1 967,85	x	1 967,85	x	x	x	x	1 967,85	x	1 967,85	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за підпунктом 1.2.2		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Усього за підпунктом 1.2.3		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																			
1.2.4.1	Придбання ламп ультрафіолетового знезараження води на ВНС у	7 шт.	237,85	x	237,85	x	x	x	x	237,85	x	237,85	x	x	x			x	x	-

Усього за підпунктом 2.2.5			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.2.6	Інші заходи, з них:																		
2.2.6.1	Придбання послуги з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного в/п 5 т на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана	1 шт.	542,84	x	542,84	x	x	x	x	542,84	x	542,84	x	x	x	x	x	x	-
Усього за підпунктом 2.2.6			542,84	x	542,84	x	x	x	x	542,84	x	542,84	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 2.2			1 542,52	x	1 542,52	x	x	x	x	1 542,52	x	1 542,52	x	x	x	x	x	x	x
Усього за розділом II			1 542,52	x	1 542,52	x	x	x	x	1 542,52	x	1 542,52	x	x	x	x	x	x	-
Усього за інвестиційною програмою			4 023,82	x	4 023,82	x	x	x	x	4 023,82	x	4 023,82	x	x	x	x	x	x	-

Примітки:

п* - кількість років інвестиційної програми.

** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

*** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x - ліцензіатом не заповнюється.

Головний інженер

КП «Калуська енергетична Компанія»

(посада)

Ігор КАРАЇМ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Усього за підпунктом 1.2.3			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, в них:																						
1.2.4.1	Придбання ламп ультрафіолетового знезараження води на ВНС у с. Вістова та с. Пійло, ВНС водозабору «Парк»	7 шт.	237,85	x	237,85	x	x	x	x	x	x	x	237,85	x	x	x	x	237,85	x	x	x	x	-
1.2.4.2	Придбання насоса-дозатора на Станцію вимірювання та знезараження	1 шт.	221,60		221,60	x	x	x	x	x	x	x	221,60	x	x	x	x	221,60	x	x	x	x	-
Усього за підпунктом 1.2.4			459,45	x	459,45	x	x	x	x	x	x	x	459,45	x	x	x	x	459,45	x	x	x	x	x
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, в них:																						
Усього за підпунктом 1.2.5			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, в них:																						
Усього за підпунктом 1.2.6			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, в них:																						
Усього за підпунктом 1.2.7			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.8	Інші заходи, в них:																						
1.2.8.1	Придбання високовольтних роз'єднувачів	6 шт.	54,00	x	54,00	x	x	x	x	x	x	x	54,00	x	x	x	x	54,00	x	x	x	x	-
Усього за підпунктом 1.2.8			54,00	x	54,00	x	x	x	x	x	x	x	54,00	x	x	x	x	54,00	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 1.2			2 481,30	x	2 481,30	x	x	x	x	x	x	x	2 481,30	x	x	x	x	2 481,30	x	x	x	x	-
Усього за розділом I			2 481,30	x	2 481,30	x	x	x	x	x	x	x	2 481,30	x	x	x	x	2 481,30	x	x	x	x	-
II	ВОДОВІДВЕДЕННЯ																						
2.1.	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:																						
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.1.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.1.2.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1.3	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
Усього за пунктом 2.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Усього за підпунктом 2.2.4			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.2.5			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2.6	Інші заходи, з них:																				
2.2.6.1	Придбання послуги з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного в/п 5 т на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана	1 шт.	542,84	x	542,84	x	x	x	x	x	x	x	542,84					542,84			-
Усього за підпунктом 2.2.6			542,84	x	542,84	x	x	x	x	x	x	542,84	x	x	x	x	542,84	x	x	x	x
Усього за пунктом 2.2			1 542,52	x	1 542,52	x	x	x	x	x	x	1 542,52	x	x	x	x	1 542,52	x	x	x	x
Усього за розділом II			1 542,52	x	1 542,52	x	x	x	x	x	x	1 542,52	x	x	x	x	1 542,52	x	x	x	x
Усього за інвестиційною програмою			4 023,82	x	4 023,82	x	x	x	x	x	x	4 023,82	x	x	x	x	4 023,82	x	x	x	x

Примітки:

* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x - ліцензіатом не заповнюється.

Головний інженер

КП «Калуська енергетична Компанія»

(посада)

(підпис)

Ігор КАРАЇМ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПЛАН
витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної
програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців

Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради
(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)				
		загальна сума	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у плановому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у плановому періоді
1	2	3	4	5	6	7
I	Водопостачання					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів централізованого водопостачання, з урахуванням:					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	-	-	-	-	-
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	-	-	-	-	-
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-	-	-	-	-
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	-	-	-	-	-
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
1.1.6	Інші заходи	-	-	-	-	-
Усього за пунктом 1.1		-	-	-	-	-
1.2	Інші заходи, з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	1 967,85	-	1 967,85	-	-
1.2.2	Заходи щодо забезпечення	-	-	-	-	-

	технологічного обліку ресурсів					
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-	-	-	-	-
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	459,45	-	459,45	-	-
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	-	-	-	-	-
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-	-	-	-	-
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
1.2.8	Інші заходи	54,00	-	54,00	-	-
	Усього за пунктом 1.2	2 481,30	-	2 481,30	-	-
	Усього за розділом I	2 481,30	-	2 481,30	-	-
2	Водовідведення					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	-	-	-	-	-
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	-	-	-	-	-
2.1.3	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
2.1.4	Інші заходи	-	-	-	-	-
	Усього за пунктом 2.1	-	-	-	-	-
2.2	Інші заходи, з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	999,68	-	999,68	-	-
2.2.2	Заходи щодо забезпечення	-	-	-	-	-

	технологічного обліку ресурсів					
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	-	-	-	-	-
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-	-	-	-	-
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
2.2.6	Інші заходи	542,84	-	542,84	-	-
	Усього за пунктом 2.2	1 542,52	-	1 542,52	-	-
	Усього за розділом II	1 542,52	-	1 542,52	-	-
	Усього за інвестиційною програмою	4 023,82	-	4 023,82	-	-

Директор
КП «Калуська енергетична Компанія»
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)

Петро ШЕВЧУК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Пояснювальна записка

Загальні відомості про комунальне підприємство

«Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради

Повна назва підприємства – Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради.

Скорочена назва – КП «Калуська енергетична Компанія».

Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» створене Калуською міською радою (код ЄДРПОУ 36894559) в розпорядчому порядку на базі відокремленої частини комунальної власності. Підприємство є самостійним суб'єктом господарювання, який створений для комерційної господарської діяльності та діє на основі Статуту, який відповідно до Рішення Калуської міської ради від 25.03.2021 року №352 «Про нову редакцію Статуту КП «Калуська енергетична Компанія» доповнено новими видами економічної діяльності за КВЕД ДК 009:2010, а саме: 36.00 – забір, очищення та постачання води; 37.00 – Каналізація, відведення й очищення стічних стоків; 39.00 – інша діяльність щодо поводження з відходами; 35.30 – постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря; 43.22 – монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування.

Наявна ліцензія на здійснення господарської діяльності «Централізоване водопостачання та централізоване водовідведення» (розпорядження Івано-Франківської ОДА від 12.05.2021 №169).

Юридична адреса підприємства: 77300, м. Калуш, Івано-Франківської обл., вул. Окружна, 8.

Форма власності: комунальне підприємство, яке діє на підставі Статуту, рішення Калуської міської ради від 30.11.2023р. № 2726.

Система водопостачання

Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради надає послуги з постачання питної води для задоволення суспільних та особистих потреб населення та інших споживачів (підприємств, установ, організацій) міста Калуш, Івано-Франківської області та сіл Калуської МТГ, а саме: с. Вістова, с. Боднарів, с. Копанки, с. Пійло.

Система водопостачання міста зонована на три підйоми. Джерело водопостачання – річки Лімниця та Чечва.

На даний час для забору води в м. Калуш служать чотири водозабірні насосні станції (ВНС) I підйому: насосні станції Блок 1, Блок 2, Блок 3 на водозаборі «Добровляни» (забезпечують 95% добової подачі води) та насосна станція на водозаборі «Парк» (5%). З водозабірних насосних станцій I підйому в районі с. Добровляни вода подається на резервуари чистої води (РЧВ) загальним об'ємом 24 тис. м³ (2 одиниці по 10 тис. м³ та 2 одиниці по 2 тис. м³) водопровідної насосної станції II підйому на вул. Біласа - Данилишина, 26.

З ВНС II підйому вода надходить в розподільчу мережу міста.

Для створення достатнього тиску на багатоповерхову забудову, працюють 26 підкачувальних насосних станцій III підйому. З водозабору каптажного типу «Парк» вода подається безпосередньо в міську мережу старої частини міста.

Вся піднята вода проходить знезараження та за своїми фізико-хімічними показниками та якістю відповідає вимогам ДержСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Вода, яка піднята з водозабору «Парк» проходить знезараження ультрафіолетовим (УФ) випромінюванням, яка призначена для застосування людиною. Знезараження води здійснюється в результаті прямої дії потужного короткохвильового УФ випромінювання на бактеріальну мікрофлору води, що знезаражується. Вода, що піднімається з водозабору «Добровляни», поступає на Станцію вимірювання та знезараження (введена в експлуатацію 27.02.2015 року), і тут знезаражується розчином гіпохлориту натрію.

Водозабір продуктивністю 120 м³/добу в с. Вістова Калуського району розташований на правому борту долини р. Лімниця – забір води здійснюється з водозабірної свердловини.

Водозабір продуктивністю 180 м³/добу в с. Боднарів Калуського району – забір води здійснюється з водозабірної свердловини.

Водозабір продуктивністю 120 м³/добу в с. Пійло Калуського району – забір води здійснюється з водозабірної свердловини.

Вода для населення та інших споживачів подається цілодобово.

Підприємство забезпечене 100-відсотковим технологічним обліком води на всіх етапах організації централізованого водопостачання, а саме: забору води з поверхневих та підземних джерел, подачі напірними водоводами на водопровідних насосних станціях.

Загальна протяжність водопровідних мереж становить 187,78 км, з них: водогонів – 105,56 км (56%); вуличних мереж – 56,35 км (30%); внутрішньо-квартальних мереж – 25,87 км (14%).

Висновки щодо стану системи водопостачання

Проведений всебічний аналіз сучасного технічного стану систем централізованого питного водопостачання на підприємстві виявив наступні ключові проблеми:

✧ аварійність водопровідних мереж (частка ветхих та аварійних мереж складає орієнтовно 80 км (43%);

✧ перерви у водопостачанні через аварійність на мережі водопостачання;

✧ скриті пориви на мережі водопостачання, що призводить до понаднормативних втрат води (рівень нормативних та понаднормативних втрат питної води складає в середньому 45 % від загального підйому води).

Система водовідведення

Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради надає також послугу з централізованого водовідведення господарсько-побутових стічних вод для населення та інших споживачів м. Калуш, а також викачування господарсько-побутових стоків з приймальних каналізаційних колодязів в с. Боднарів, с. Копанки, с. Пійло.

Система водовідведення міста Калуша складається із самопливних колекторів, 7 насосних станцій (КНС) та напірних трубопроводів. Існуюча каналізаційна мережа охоплює в основному центральну частину міста, нові мікрорайони, частину приватного сектору старої забудови міста і має загальносплавну систему каналізації. Деякі старі загальносплавні колектори побудовані ще в кінці XIX сторіччя. Для приймання дощових вод на загальносплавній мережі встановлені дощоприймачі з

решітками. Райони індивідуальної забудови та окремі будинки старої частини міста не каналізовані в загальноміську каналізаційну систему.

За умовами рельєфу місто розділено на 5 каналізаційних басейнів. Стічні води кожного з басейнів самопливними колекторами надходять до відповідних каналізаційних насосних станцій (КНС), які перекачують ці стоки у басейни КНС-3 і КНС-8.

Всі обсяги побутових стоків та стічних вод, які зібрані від споживачів, перекачуються каналізаційними насосними станціями підприємства по напірних магістральних трубопроводах та поступають на очисні споруди ТОВ «Карпатнафтохім». Власні очисні споруди на підприємстві відсутні. Підприємство забезпечене вузлом комерційного обліку стічних вод, який введений в експлуатацію 03.11.2016 року.

Загальна довжина каналізаційних мереж – 133,66 км, з них: напірних колекторів - 39,5 км (30%); вуличних мереж – 42,46 км (30%); внутрішньо-квартальних мереж – 29,5 км (23%) та головних колекторів – 22,2 км (17%).

Висновки щодо стану системи водовідведення

Проведений всебічний аналіз сучасного технічного стану систем централізованого водовідведення на підприємстві виявив наступні ключові проблеми:

✧ встановлене на каналізаційних насосних станціях насосне та електричне обладнання через агресивне середовище часто виходить з ладу;

✧ аварійність каналізаційних мереж (частка ветхих та аварійних мереж складає орієнтовно 35%);

✧ велика засміченість на мережі водовідведення.

Таким чином, результати загального технічного стану підприємства свідчать, що найголовнішою технічною проблемою є втрати питної води через скриті пориви, так, як частина мереж є фізично зношеною, аварійною та часта засміченість мереж водовідведення, і руйнує їх під впливом агресивного середовища, а це в свою чергу негативно відображається на фінансовому та економічному стані підприємства.

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА
посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних

Я, _____, при наданні
(прізвище, ім'я, по батькові)

даних до _____
(найменування уповноваженого органу)

даю згоду відповідно до Закону України "Про захист персональних даних" на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності ліцензіата.

(підпис)

Директор комунального підприємства
«Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради
(посада посадової особи ліцензіата)

" ____ " _____ 20__ року
(дата)

Шевчук Петро Васильович
Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**Пояснення до Інвестиційної програми
комунального підприємства «Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради на 2025-2029 роки
у сфері централізованого водопостачання та водовідведення**

Відповідно до «Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації» затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України 19.08.2020 року №191, джерелами фінансування інвестиційних програм є кошти отримані ліцензіатом від провадження ліцензованої діяльності, за рахунок яких здійснюється фінансування заходів інвестиційної програми, зокрема амортизаційні відрахування основних засобів та нематеріальних активів, виробничі інвестиції з прибутку, кошти в обсязі, передбаченому в установлених тарифах для виконання інвестиційних програм, та інші надходження, отримані від здійснення господарської діяльності, пов'язаної і не пов'язаної з ліцензованим видом діяльності (власні кошти), позичкові кошти (облігаційні позики, банківські кредити), залучені кошти (гранти, фінансовий лізинг), бюджетні кошти.

Фінансування заходів Інвестиційної програми КП «Калуська енергетична Компанія» на плановий період передбачається за рахунок частки прибутку, а саме: виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу в т.ч.:

- по водопостачанню: виробничі інвестиції з прибутку 2 481,30 тис.грн.;
- по водовідведенню: виробничі інвестиції з прибутку 1 542,52 тис.грн.

Опис заходу (№ 1.2.1.1)

«Придбання комплексної насосної установки у комплекті з шафою управління та захисту»

Інвестиційною програмою передбачено придбання комплексних насосних установок у комплекті з шафою управління та захисту. Планується заміна зношеного і енергозатратного обладнання на підкачуючих насосних станціях (ПНС) на вул. Каракая та бульварі Незалежності.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок частки виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 1 280,97 тис. грн. без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

На ПНС-3 вул. Каракая та ПНС-4 б-р Незалежності реконструкція не здійснювалася, насоси експлуатуються з 2007 року, відпрацювали свій моторесурс, часто виходять з ладу, затратне енергоспоживання (11кВт) та недостатній тиск на багатоповерхову забудову.

Комплексні насосні установки високого тиску водопостачання призначені для підвищення тиску води. Частотні перетворювачі дають можливість повністю автоматизувати водопостачання і підвищити тиск води у багатоповерхових житлових будівлях. Перевагами є надійність системи за рахунок використання відцентрових насосів високого тиску, високоефективна гідравліка насоса і гідравліка всієї системи з поліпшеними показниками по втраті тиску. Частотний перетворювач регулює подачу води та підтримує постійний тиск води у мережі. Коли розбір води в мережі менший двигун працює не на повну потужність (номінальна потужність 7,5 кВт), що позитивно впливає на енергоспоживання.

Підприємством розглянуто надані комерційні пропозиції від:

- ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ»,
- ТзОВ «ВІЛО УКРАЇНА».

Вартість комплексних насосних установок у комплекті з шафою управління та захисту буде становити орієнтовно 1 280,97 тис.грн. без ПДВ.

Опис заходу (№ 1.2.1.2)

«Диспетчеризація об'єктів насосних станцій»

Інвестиційною програмою передбачено здійснити диспетчеризацію об'єктів насосних станцій 21 шт., а саме: 18 шт. це об'єкти підкачуючих насосних станцій, які подають воду на багатопверхову забудову (ПНС), 1 шт. на ВНС 2-го підйому, 1 шт. на Станції вимірювання та знезараження, 1 шт. ВНС водозабору «Добровляни» Блок 3.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 686,88 тис. грн без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Диспетчеризація - сукупність технічних засобів і програмних продуктів, за допомогою яких здійснюється контроль та діагностика стану інженерних систем, управління ними та невідкладне прийняття необхідних заходів у разі аварійних ситуацій.

На підприємстві є об'єкти диспетчеризація яких дала б змогу контролювати, вчасно виявляти та попереджати непередбачувані аварійні ситуації. Для роботи великих підприємств автоматизована система керування має велике значення для виробництва, так як оптимізує роботу, технологічні процеси і дає змогу швидко приймати рішення для вирішення проблеми. Диспетчеризація дозволяє віддалено контролювати виробництво, та більш ефективно і надійно працювати з меншими енерговитратами.

Переваги диспетчеризації:

1) Система диспетчеризації може дати економію електроенергії за рахунок вчасного реагування на ситуацію і за рахунок правильного регулювання параметрів обладнання в цілому. Економія може становити 3-5% по електроенергії і 1-3% по воді.

- 2) Підтримка широкого асортименту промислових приладів (перетворювачів частоти, контролерів, вимірювальних приладів та ін.)
- 3) Швидке реагування на пориви в мережі водопостачання, що дозволить диспетчеру відправити ремонтну бригаду в мінімальний термін.
- 4) Система видає сповіщення про нештатну ситуацію на диспетчерський ПК. (підвищення тиску в контрольній точці, вихід з ладу двигуна чи насоса).

Програмне забезпечення онлайн управління та контролю системи водопостачання здійснює:

- Контроль стану об'єктів в режимі онлайн.
- Спостереження за віддаленим об'єктом.
- Архівацію інформації про стан системи управління.
- Просте, швидке та надійне оповіщення фахівців та адміністрації про нештатні події.
- Безперервний контроль технологічних процесів.
- Забезпечення достовірного аналізу причин виникнення порушень режимів роботи системи та вироблення відповідних рекомендацій щодо їх усунення та заходів з енергозбереження.

Економічний ефект:

- Зниження споживання енергоресурсів за рахунок підвищення оперативності управління енергопостачанням.
- Зниження вірогідності аварій устаткування за рахунок своєчасного проведення планово-попереджувальних заходів.
- Зниження експлуатаційних витрат за рахунок зменшення кількості обслуговуючого персоналу, запобігання несанкціонованого доступу до технологічного устаткування, збільшення терміну експлуатації обладнання.
- Раціональне використання ресурсів обладнання.

Підприємством розглянута комерційна пропозиція від OVERVIS.

Вартість обладнання та дистанційного запуску 21 об'єкта буде становити орієнтовно 686,88 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 1.2.4.1)

«Придбання ламп ультрафіолетового знезараження води на ВНС у с. Вістова, с. Пійло та ВНС водозабору «Парк»

Інвестиційною програмою передбачено придбати лампи для ультрафіолетового знезараження води на водопровідні насосні станції у с. Вістова (1 шт.) та с. Пійло (1 шт.) та на водопровідну насосну станцію водозабору «Парк» (5 шт.).

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 237,85 тис. грн. без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Для надання якісної послуги з централізованого водопостачання населенню, іншим підприємствам та організаціям міста Калуш та сіл Калуської міської територіальної громади, згідно виробничого процесу й технологічного регламенту підприємства водопровідні насосні станції мають бути укомплектовані установками знезараження води.

Такими насосними станціями є ВНС у с. Вістова та с. Пійло, які знаходяться у зоні відповідальності підприємства і мешканцям яких надається послуга з централізованого водопостачання та ВНС водозабору «Парк», яка забезпечує питною водою населення старої частини міста Калуш, переважно це приватна забудова.

Вода, яка подається у мережу централізованого водопостачання має обов'язково відповідати Державним санітарним нормам і правилам, пройти санітарно-технічні процеси ліквідації у воді мікроорганізмів (бактерій, вірусів), тобто пройти знезараження для безперешкодного її використання для пиття, господарських потреб і промислових цілей.

На даний час моніторинг якості води також здійснюється щоденно. Вся вода за своїми фізико-хімічними показниками та якістю відповідає вимогам ДержСанПіН

2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Вода, яка піднята ВНС «Парк» проходить знезараження ультрафіолетовим (УФ) випромінюванням, призначена для застосування людиною. Знезараження води здійснюється в результаті прямої дії потужного короткохвильового УФ випромінювання на бактеріальну мікрофлору води, що знезаражується. У селах Вістова та Пійло знезараження відбувається аналогічно. Ультрафіолетові лампи знезараження працюють в середньому діапазоні ультрафіолетового випромінювання з довжиною хвилі 254 нм та мають термін використання. Ресурс лампи становить до 9000 годин або 1 рік роботи, після чого необхідна заміна.

Вартість придбання ламп ультрафіолетового знезараження води буде орієнтовно становити 237,85 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 1.2.4.2)

«Придбання насоса-дозатора на Станцію вимірювання та знезараження»

Інвестиційною програмою передбачено придбання насоса-дозатора на Станцію вимірювання та знезараження.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми і передбачається за рахунок частки виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 221,60 тис. грн без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

«Станція вимірювання та знезараження» призначена для знезараження питної води гіпохлоритом натрію (NaClO), з вузлами заміру витрати води від кожної насосної станції першого підйому та вузлами переключення потоків між водоводами від насосних станцій. Установка знезараження води складається: з двох резервуарів, об'ємом 15 м³ кожний для прийому, зберігання гіпохлориту натрію та автоматичного сифонного пристрою; системи дозування гіпохлориту натрію з автоматикою керування та контролем залишкового хлору в водоводах. Із резервуарів вакуумний насос по сифонному трубопроводі подає гіпохлорит натрію в сифонну ємність.

Після наповнення сифонної ємності гіпохлорит натрію поступає до трьох дозуючих насосів S2CBH16090, PVTS200VA110. Основним завданням насосів є дозування гіпохлориту натрію в магістральні водоводи по яких знезаражена вода потрапляє на ВНС 2-го підйому, а далі у мережу до споживачів..

Планується придбати один насос-дозатор ProMinent Sigma 2 control, так як існуючі насоси працюють з 2015 року, один насос вийшов з ладу, ще один у 2023 році пройшов капітальний ремонт, один робочий, але потребує ремонту. Необхідно придбати один новий насос-дозатор для забезпечення стабільного та якісного на надання послуг з централізованого водопостачання.

Вартість насоса-дозатора (1 шт.) орієнтовно буде становити 221,60 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 1.2.8.1)

«Придбання високовольтних роз'єднувачів»

Інвестиційною програмою передбачено придбання високовольтних роз'єднувачів 6 шт.: 2 шт. на ВНС водозабору «Добровляни» Блок 3, 2 шт. на ВНС водозабору «Добровляни» Блок 1 та 2 шт. на ВНС 2-го підйому.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 54,00 тис. грн без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Роз'єднувачі серії РНД призначені для увімкнення та вимкнення під напругою знижених ділянок ланцюга з класом напруги 10 кВ, також використовуються для заземлення вимкнених ділянок за допомогою стаціонарних заземлювачів.

Роз'єднувачі застосовуються у високовольтних розподільчих пристроях, для забезпечення безпеки при профілактичних та ремонтних роботах на відімкнених ділянках. В окремих випадках за допомогою роз'єднувачів комутують невеликі струми (наприклад, струми намагнічування трансформаторів невеликої потужності на холостому ході чи струми ненавантажених ліній невеликої довжини). Роз'єднувачі застосовують також для перемикання електричних ліній з однієї на іншу.

Для безпечної роботи працівників підприємства, а також для ефективної роботи, коли є необхідність у планових чи ремонтних заходах на насосних станціях чи виробничій необхідності в перемиканні електричних ліній потрібно замінити високовольтні роз'єднувачі з допомогою яких здійснюються такі маніпуляції.

Вартість обладнання буде становити орієнтовно 54,00 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 2.2.1.1)

«Придбання засувок для заміни найбільш аварійних на ділянку з водовідведення»

Інвестиційною програмою передбачається придбання засувок різних діаметрів (Ø 80 мм, Ø 100 мм, Ø 200 мм) для заміни найбільш аварійних на каналізаційних насосних станціях та мережах водовідведення міста.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 66,23 тис. грн без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Прямого економічного ефекту немає, але встановлення нової засувки дасть змогу цілодобово контролювати та регулювати кількість пропущених стоків, а також при виникненні аварійної ситуації на мережі водовідведення герметично перекрити засувку для ліквідації пориву, щоб забруднені стоки не попадали у ґрунти, не забруднювали навколишнє середовище, що негативно відображається на екології і може призвести до наслідків техногенного характеру.

Підприємством розглянуто надані комерційні пропозиції та прайс-листи від:

- ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ»,
- прайс-листи ТзОВ «ПАЙП ТЕХНОЛОДЖІ» (ТОВ «ТД «Євротрубпласт»).

Відповідно до комерційної пропозиції орієнтовна вартість засувок буде становити 66,23 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 2.2.1.2)

«Придбання двигуна до насоса на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана»

З метою заміни застарілого енергоємного технологічного обладнання, зменшення споживання електроенергії на каналізаційних насосних станціях (КНС) підприємства, а також покращення роботи КНС в період сильних дощів та повеней, щоб унеможливити місто від надзвичайних ситуацій. Головна вимога: енергоощадні технології та енергоощадне обладнання.

Інвестиційною програмою передбачається придбання двигуна (160 кВт) до насоса для заміни на КНС-3 вул. Євшана. Існуючий 200 кВт двигун часто виходить з ладу.

Каналізаційна насосна станція №3 (КНС-3) на вул. Євшана введена в експлуатацію в 1996 році і є важливою та основною напірною насосною станцією, яка перекачує всі господарсько-побутові та колекторно-дренажні стоки міста на очисні споруди ТОВ «Карпатнафтохім».

На даний час на КНС-3 працюють 5 насосних агрегатів: 3 насоси марки СМ 250-200-400/4 з двигунами АИР 315 М4 продуктивністю $Q=758,0$ м³/год, потужністю $N= 200,0$ кВт, з середньодобовою витратою стічних вод 18 192 м³/добу, 2 насоси марки TURBSAN CAP-E 200/500F-НК продуктивністю $Q=800,0$ м³/год, потужністю $N= 160,0$ кВт., з середньодобовою витратою стічних вод 19 200 м³/добу.

Під час зливових дощів на каналізаційній насосній станції задіяні в роботі 3 насосні агрегати. У зв'язку із агресивним середовищем зношеність насосного технологічного обладнання, насоси не можуть забезпечити значне перекачування стоків, питомі витрати електроенергії суттєво зростають. При сильних зливових дощах є загроза виникнення повені, коли раптово збільшується об'єм стоків, які надходять на насосну станцію, а неможливість збільшити їх перекачування становить небезпеку від підтоплення чи затоплення насосної станції, що може стати ситуацією надзвичайного характеру.

Тому для унеможливлення насосної станції від підтоплення та виникнення непередбачуваної надзвичайної ситуації місцевого значення, необхідно придбати двигун (160кВт) на КНС-3.

Заплановано інвестиційною програмою – придбання двигуна до насоса.
Технічні характеристики: потужність $N = 160,0$ кВт./ 1 500 об./хв.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 226,00 тис. грн. без ПДВ.

Визначення економічного ефекту від впровадження проекту:

Фактичний річний (2023 рік) об'єм енергоспоживання каналізаційною насосною станцією №3 по вул. Євшана становив 1 061 412 кВт/рік, так як у 2023 році було перекачано на очисні споруди значну кількість стоків. З заміною двигуна до насоса на 160 кВт (енергоощадний) можна досягти планової економії електроенергії орієнтовно 10%, за рахунок збільшення продуктивності насоса і зменшенні часу його роботи.

$1\,061\,412$ кВт/рік $\times 10\% = 106\,141$ кВт/рік (планова економія),
при умові стабільної роботи, відсутності непередбачуваних природних явищ (проливних дощів і повеней).

При вартості електроенергії 5,85 грн. (без ПДВ) за 1 кВт*год. планова економія затрат на оплату електроенергії становитиме:

$$106,14 \text{ тис. кВт/рік} \times 5,85 \text{ грн.} = 620,92 \text{ тис. грн. /рік}$$

Опис заходу (№ 2.2.1.3)

«Придбання дренажного занурювального насоса на ділянку з водовідведення»

Інвестиційною програмою передбачається придбання дренажного занурювального насоса 380V (2 шт.) на ділянку з водовідведення для заміни на каналізаційних насосних станціях.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 127,33 тис. грн. без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Дренажні насоси використовують для відкачування дренажних вод з приямків машинного залу каналізаційної насосної станції. Існуючі дренажні насоси відпрацювали свій моторесурс і потребують заміни.

Розглянуто комерційну пропозицію ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ».

Фінансування даного заходу передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, які будуть мати вплив на структуру тарифу в розмірі 127,33 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 2.2.1.4)

«Придбання зворотного клапана кульового на каналізаційні насосні станції»

Інвестиційною програмою передбачається придбання зворотного клапана кульового на каналізаційні насосні станції для заміни в кількості 11 штук різних діаметрів, а саме: 4 шт. Ø 150 на КНС-1 вул. Луки Загірські, 7в, 5 шт. Ø 100 на КНС-7 вул. Смольського,3б (Підгірки) та 2 шт. Ø 400 на КНС-3 вул. Євшана,28а.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 332,26 тис. грн. без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Зворотний клапан кульовий використовується в системах перекачування стічних вод, підходить для використання в забруднених середовищах (до 80 ° C), так як кульовий клапан запобігає накопиченню бруду. На каналізаційних насосних станціях перекачування стічних вод наявність кульового зворотного клапана є обов'язковою для запобігання зворотного потоку стічних вод. Кульові зворотні клапани ідеально підходять для стічних вод, станцій водовідведення і перекачування зливних вод.

Прямого економічного ефекту немає, але встановлення зворотного клапана є виробничою необхідністю для технологічного процесу на каналізаційній насосній станції, що дасть змогу контролювати потік зворотних стічних вод, а також у випадках, коли можуть бути присутні засмічення або інші тверді речовини, кульовий зворотний клапан є ідеальним рішенням.

Розглянуто прайс-листи ТзОВ «ПАЙП ТЕХНОЛОДЖІ» та комерційну пропозицію ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ», вартість зворотних клапанів орієнтовно буде становити 332,26 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 2.2.1.5)

«Придбання грабельної решітки на каналізаційну насосну станцію №3 на вул. Євшана»

Інвестиційною програмою передбачається придбання грабельної решітки (3 шт.) для забезпечення дороговартісного насосного обладнання від грубого засмічення, яке потрапляє на основною напірну каналізаційну насосну станцію міста, яка в подальшому перекачує всі господарсько-побутові та колекторно-дренажні стоки на очисні споруди ТОВ «Карпатнафтохім».

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 247,86 тис. грн без ПДВ.

Грабельна решітка має важливе значення для безперервного технологічного процесу на насосній станції, основною характеристикою якої є захист насосів на КНС від поломок через потрапляння грубих відкидів, а також для тонкої механічної очистки побутових стічних вод. Грабельні решітки затримують та вилучають зі стічних вод забруднення значних розмірів, які при попаданні на робоче колесо насоса, виводять його з ладу. У зв'язку із цим насосне обладнання часто виходить з ладу і потребує ремонту, продуктивність насоса зменшується, а питома витрата електроенергії збільшується, що негативно відображається на фінансовому становищі підприємства.

Застосування грабельних решіток дозволяє знизити навантаження на насоси і дозволяє покращити якість перекачування стічних вод на наступні рівні очищення, підвищити якість очищення та ефективність роботи очисних споруд.

Грабельні решітки на КНС-3 на вул. Євшана знаходяться у аварійному стані і потребують негайної заміни.

Прямого економічного ефекту немає, але заміна грабельної решітки є виробничою необхідністю для технологічного процесу на каналізаційній насосній станції, що дасть змогу покращити перекачування стічних вод для подальшого очищення та зменшити споживання електроенергії насосним обладнанням.

Надана комерційна пропозиція ФОП Білоус І.М. вартість грабельної решітки орієнтовно буде становити 247,86 тис. грн без ПДВ.

Опис заходу (№ 2.2.6.1)

«Придбання послуги з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного вантажопідйомністю 5 т на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана»

Інвестиційною програмою передбачається придбання послуги з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного вантажопідйомністю 5 т на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана, 28 а.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 542,84 тис. грн. без ПДВ.

Згідно Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення Інвестиційна програма формується із зазначенням обсягів та джерел фінансування заходів без врахування податку на додану вартість (без ПДВ).

Мостовий кран призначений для підйому і переміщення вантажу в приміщенні. На сьогоднішній день мостові крани є невід'ємною частиною будь-якого виробництва і використовуються для виконання різного роду навантажувально-розвантажувальних робіт усередині виробничих приміщень.

Існуючий мостовий кран КНС-3 знаходиться у аварійному стані, що становить загрозу для обслуговуючого персоналу насосної станції, які здійснюють обслуговування, ремонт і заміну насосного обладнання великої ваги та габаритів.

Розглянуто комерційну пропозицію ТзОВ «ТЕХКРАН СЕРВІС», вартість з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного вантажопідйомністю 5 т орієнтовно буде становити 542,84 тис. грн без ПДВ.

Зобов'язання щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми у сфері водопостачання та водовідведення.

Комунальним підприємством «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради заплановані заходи інвестиційної програми з плановими обсягами фінансування, які будуть мати вплив на структуру тарифу:

водопостачання:

- виробничі інвестиції з прибутку – 2 481,30 тис. грн без ПДВ;

водовідведення:

- виробничі інвестиції з прибутку – 1 542,52 тис. грн без ПДВ.

Заходи Інвестиційної програми:

по водопостачанню:

- Придбання комплексної насосної установки у комплекті з шафою управління та захисту;
- Диспетчеризація об'єктів насосних станцій;
- Придбання ламп ультрафіолетового знезараження води на ВНС у с. Вістова, с. Пійло та ВНС водозабору «Парк»;
- Придбання насоса-дозатора на Станцію вимірювання та знезараження;
- Придбання високовольтних роз'єднувачів.

по водовідведенню:

- Придбання засувки для заміни найбільш аварійних на ділянці з водовідведення;
- Придбання двигуна до насоса на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана;
- Придбання дренажного занурювального насоса на ділянці з водовідведення;
- Придбання зворотного клапана кульового на каналізаційні насосні станції;
- Придбання грабельної решітки на каналізаційну насосну станцію №3 на вул.Євшана;
- Придбання послуги з виготовлення, поставки, демонтажу та монтажу нового крана мостового ручного однобалкового підвісного вантажопідйомністю 5 т на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана.