

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____

Калуська міська рада
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о. Директора комунального підприємства

«Калуська енергетична Компанія»

Калуської міської ради

(посадова особа ліцензіата)

_____ Ігор КАРАЇМ
(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 2024-2028 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 2024 - 2028 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 2022 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 2024 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»	31
12	Комерційна пропозиція ТзОВ «ВІЛО УКРАЇНА»	32
13	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.1.2 «Придбання труби ПЕ для заміни аварійної ділянки водопроводу Д-250 мм на бульварі Незалежності»	33
14	Комерційна пропозиція ТОВ «ТД «Свротрубпласт»	35
16	Опис заходу до Інвестиційної програми № 1.2.1.3 «Придбання перетворювачів частоти струму (3кВт) на ВНС с. Боднарів і с. Пійло»	36
17	Прайс лист	37
18	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.1 «Придбання засувки для заміни найбільш аварійних на ділянку з водовідведення»	38
19	Комерційна пропозиція ТОВ «ТД «Свротрубпласт»	39
20	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП НАСОСЕНЕРГОПРОМ»	40
21	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.2 «Придбання насоса на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана»	41
22	Комерційна пропозиція ТОВ «ПВП Насосенергопром»	43
23	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.3 «Придбання	44

	перетворювачів частоти струму різної потужності для заміни на каналізаційних насосних станціях»	
24	Комерційна пропозиція ТОВ «Енергозберігаючі технології»	46
25	Опис заходу до Інвестиційної програми № 2.2.1.4 «Придбання корпусних автоматів різної потужності з шиною мідною для їх монтажу на каналізаційних насосних станціях»	48
26	Комерційна пропозиція ТзОВ «ЛЕП»	50
27	Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації Інвестиційної програми у сфері водопостачання та водовідведення	52
28	Додаток. Фінансові результати	

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
на 2024 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	3 230,000
Балансова вартість активів, тис. грн	Водопостачання 81 296,0 тис.грн Водовідведення 17 213,4 тис.грн
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	Водопостачання 6 416,5 тис.грн Водовідведення 1 754,6 тис.грн
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів) ст. на 01.01.2023	409,0

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	2024-2028 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	3 479,08
власні кошти	3 479,08
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	100%
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	-
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	-

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

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

В.о. Директора
комунального
підприємства «Калуська
енергетична Компанія»
Калуської міської ради
Керівник ліцензіата

(підпис)

Ігор КАРАЇМ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО

рішенням _____

Калуська міська рада
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о. Директора комунального підприємства
«Калуська енергетична Компанія»

Калуської міської ради
(посадова особа ліцензіата)

Ігор КАРАЇМ
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

"__" _____ 20__ року

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН
використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2024 - 2028 роки
Комунальне підприємство «Калуська енергетична Компанія» Калуської міської ради
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (однина 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 обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів	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:		план	прогнози й період	план	прогнози й період							
							підлягають поверненню	не підлягають поверненню					підлягають поверненню						не підлягають поверненню
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:																		

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:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2.4		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2.5		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, з них:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2.6		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, з них:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2.7		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.8	Інші заходи, з них:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2.8		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 1.2		1 993,49	x	1 993,49	x	x	x	x	1 993,49	x	1 993,49	x	x	x	x	x	x	x
Усього за розділом I		1 993,49	x	1 993,49	x	x	x	x	1 993,49	x	1 993,49	x	x	x	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, у т. ч.:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1.1		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:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1.2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1.3	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1.3				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1.4	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 2.1.4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1.5	Інші заходи, з них:																	
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1.5				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 2.1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
2.2	Інші заходи з урахуванням :																	
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																	

Усього за пунктом 2.2	1 485,59	x	1 485,59	x	x	x	x	1 485,59	x	1 485,59	x	x	x	x	x	x	x
Усього за розділом II	1 485,59	x	1 485,59	x	x	x	x	1 485,59	x	1 485,59	x	x	x	x	x	x	-
Усього за інвестиційною програмою	3 479,08	x	3 479,08	x	x	x	x	3 479,08	x	3 479,08	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.

В.о. директора

КП «Калуська енергетична Компанія»

(посада)

Ігор КАРАЇМ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

		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	x	x	x	
1.1.2		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	x	x	x	x		
Усього за підпунктом 1.1.2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	x	x	x	
1.2.		Інші заходи, з них:																						
1.2.1.		Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, них:																						
1.2.1.1	Придбання комплексної насосної установки у комплекті з шафою управління та захисту	2 шт.	1 168,79	x	1 168,79	x	x	x	x	x	x	x	x	1 168,79	x	x	x	x	1 168,79	x		x	x	-
1.2.1.2	Придбання труби ПЕ для заміни аварійної ділянки водопроводу Д-250 мм на бульварі Незалежності	500 м	779,17	x	779,17	x	x	x	x	x	x	x	779,17	x	x	x	x	779,17	x		x	x	-	
1.2.1.3	Придбання перетворювачів частоти струму (3кВт) на ВНС с. Боднарів і	2 шт.	45,53	x	45,53	x	x	x	x	x	x	x	45,53	x	x	x	x	45,53	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	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	x	x
2.2.6	Інші заходи, з них:																						
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 2.2.6			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 2.2			1 485,59	x	1 485,59	x	x	x	x	x	x	x	1 485,59	x	x	x	x	1 485,59	x	x	x	x	x
Усього за розділом II			1 485,59	x	1 485,59	x	x	x	x	x	x	x	1 485,59	x	x	x	x	1 485,59	x	x	x	x	x
Усього за інвестиційною програмою			3 479,08	x	3 479,08	x	x	x	x	x	x	x	3 479,08	x	x	x	x	3 479,08	x	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.

В.о. директора

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	1 993,49	-	1 993,49	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
	Усього за пунктом 1.2	1 993,49	-	1 993,49	-	-
	Усього за розділом I	1 993,49	-	1 993,49	-	-
2	Водовідведення					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат 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 витрат ресурсів	1 485,59	-	1 485,59	-	-
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	-	-	-	-	-
	Усього за пунктом 2.2	1 485,59	-	1 485,59	-	-
	Усього за розділом II	1 485,59	-	1 485,59	-	-
	Усього за інвестиційною програмою	3 479,08	-	3 479,08	-	-

В.о. Директора
КП «Калуська енергетична Компанія»
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)

Ігор КАРАЇМ
(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 28.04.2022р. № 1370.

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 ОТГ, 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 водозабірні «Добровляни» (забезпечують 95% добової подачі води) та насосна станція на водозабірні «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 43-49 % 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 застаріле, енергозатратне та не відповідає сучасним вимогам енергоефективності;

✧ 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 надмірне енергоспоживання, втрати питної води через скриті пориви так як частина мереж є фізично зношеною, аварійною, 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)

В.о. Директора комунального підприємства
«Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради
(посада посадової особи ліцензіата)

" ____ " _____ 20__ року
(дата)

Караїм Ігор Степанович
Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**Пояснення до Інвестиційної програми
комунального підприємства «Калуська енергетична Компанія»
Калуської міської ради на 2024-2028 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 1 993,49 тис.грн.;
- по водовідведенню: виробничі інвестиції з прибутку 1 485,59 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. Євшана та вул. Біласа і Данилишина.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок частки виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 1 168,79 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-1 вул. Біласа і Данилишина та ПНС-2 вул. Євшана реконструкція не здійснювалася, насоси експлуатуються з 2007 року, відпрацювали свій моторесурс, часто виходять з ладу, затратне енергоспоживання (11кВт).

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 1 168,79 тис.грн. без ПДВ.

Опис заходу (№ 1.2.1.2)

«Придбання труби ПЕ для заміни аварійної ділянки водопроводу Д-250 мм на бульварі Незалежності»

Інвестиційною програмою передбачено придбати труби ПЕ для заміни аварійної ділянки водопроводу Д-250 мм на бульварі Незалежності.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 779,17 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).

Даний чавунний вуличний водопровід є аварійним, термін експлуатації більше 50 років. Часті пориви призводять до значних витоків і втрат води, аварійно-відновлювальні роботи ведуться часто. Було прийнято рішення замінити ділянку аварійної мережі довжиною орієнтовно 500 м, щоб забезпечити споживачів багатоповерхової забудови якісним, безперебійним водопостачанням, а також у майбутньому мати змогу під'єднати новобудови до системи централізованого водопостачання.

Заміна буде здійснюватися на поліетиленові трубопроводи із встановленням водопровідних колодязів на них та колодязів з пожежними гідрантами. Труби ПЕ не піддаються корозії при контакті з водою і різними агресивними середовищами, в 3-4 рази легші чавунних труб, водопровідні поліетиленові труби мають високу еластичність, витримують змінні навантаження від ґрунту, прості в обслуговуванні, легко замінюються і ремонтуються.

Вартість труб ПЕ для заміни аварійної ділянки водопроводу Д-250 мм на бульварі Незалежності буде орієнтовно становити 779,17 тис. грн. без ПДВ.

Економічний ефект від впровадження заходу

Розрахункова пропускна здатність існуючого водопроводу діаметром 250 мм становить 283 м³/год. (6,79 тис. м³/добу). Кількість поривів на даній ділянці

водопроводу становить в середньому 3 рази на рік. Питома витрата електроенергії на 1 м³ піднятої води по підприємству становить 439,0 кВт*год./тис. м³.

Орієнтовна економія електроенергії складе:

$$E_{\text{ел.ен.}} = 6,79 \times 3 \times 439,0 = 8,942 \text{ тис.кВт*год.}$$

При вартості електроенергії 3,98 грн. без ПДВ за 1 кВт*год. економія витрат на оплату електроенергії становитиме:

$$8,942 \text{ тис.кВт*год.} \times 3,98 \text{ грн./кВт} = 35,5 \text{ тис. грн.}$$

Опис заходу (№ 1.2.1.3)

«Придбання перетворювачів частоти струму на ВНС с. Боднарів і с. Пійло»

Інвестиційною програмою передбачено придбання перетворювачів частоти струму на водопровідні насосні станції (ВНС) с. Боднарів і с. Пійло.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми і передбачається за рахунок частки виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, необхідна орієнтовна сума 45,53 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).

Встановлення перетворювачів частоти струму планується для економії електроенергії на водопровідних насосних станціях с. Боднарів і с. Пійло, а також для плавного запуску та зупинки двигуна, насосу, скорочення пускових струмів та гальмування швидкості обертання двигуна. Перетворювачі частоти дають змогу уникнути механічних ударів та гідроударів, запобігають зносу обладнання, що дозволить збільшити термін служби насосів. Наявність захистів від перекоосу та обриву фаз, короткого замикання, підвищеної та зниженої напруги робить пристрій здатним захистити обладнання у разі виникнення аварійних ситуацій.

Вартість перетворювачів частоти (2 шт.) орієнтовно буде становити 45,53 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 150 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 174,26 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).

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»,
- ТОВ «ТД «Євротрубпласт».

Відповідно до комерційної пропозиції орієнтовна вартість засувок буде становити 174,26 тис.грн. без ПДВ.

Опис заходу (№ 2.2.1.2)

«Придбання 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, пропонується провести роботи по заміні насоса. Головна вимога: енергоощадні технології та енергоощадне обладнання.

Інвестиційною програмою передбачається придбання насоса для заміни на КНС-3 вул. Євшана.

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 зношеністю 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 замінити насос на КНС-3.

Таким чином, у випадку непередбачених аварійних ситуацій, насосами КНС-3 можна буде відкачати не менше 80 400 м³/добу стоків.

Заплановано інвестиційною програмою – придбання насоса. Технічні характеристики: продуктивність Q=800 м³/год.

Фінансування даного заходу Інвестиційної програми передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, що буде мати вплив на структуру тарифу, а саме необхідна сума 230,00 тис. грн. без ПДВ.

Визначення економічного ефекту від впровадження проекту:

Фактичний річний (2022 рік) об'єм енергоспоживання каналізаційною насосною станцією №3 по вул. Євшана становив 901 054 кВт/рік. При заміні насоса планова економія електроенергії складе орієнтовно 10%, за рахунок збільшення продуктивності насоса і зменшенні часу його роботи.

$901\,054 \text{ кВт/рік} \times 10\% = 90\,105 \text{ кВт/рік}$ (планова економія),

при умові відсутності непередбачуваних природних явищ (проливних дощів і повеней).

При вартості електроенергії 3,98 грн. (без ПДВ) за 1 кВт*год. планова економія затрат на оплату електроенергії становитиме:

$90,105 \text{ тис. кВт/рік} \times 3,98 \text{ грн.} = 358,62 \text{ тис. грн. /рік}$

Опис заходу (№ 2.2.1.3)

«Придбання перетворювачів частоти струму різної потужності для заміни на каналізаційних насосних станціях»

Інвестиційною програмою передбачається придбання перетворювачів частоти струму різної потужності 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 717,53 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 того, щоб запобігти передчасному зносу електроустановок та мінімізувати витрати електроенергії, підприємство планує замінити: частотні перетворювачі з плавними пусками. Їхня робота спрямована на скорочення пускових струмів, регулювання швидкостей електродвигунів, що сприяє зниженню механічних ударів у вузлах двигуна в момент запуску та плавному розгону до номінальних значень. У випадку, коли електрообладнання може вийти з ладу через різку зупинку, забезпечують уповільнення процесу гальмування та швидкості обертання, що запобігає зносу обладнання і зупинки виробничого процесу, а в першу чергу зниження споживання двигунами електроенергії.

Застосування таких механізмів є актуальним у тих випадках, коли потрібно:

- контролювати будь-які зміни у роботі двигуна в моменти пуску або зупинки;
- знизити пускові струми, тим самим захищаючи мережу та обладнання;
- запобігти гідроударам у системах трубопроводу;
- контролювати розгін ротора, щоб уникнути максимальних значень швидкості і високих навантажень у вузлах системи;
- діагностика та моніторинг;
- захист від перевантажень;
- можливість комбінування та заміни модулів конструкції;
- контроль та управління за допомогою програмного забезпечення;

Підприємство буде мати змогу автоматизувати виробництво за допомогою програмного забезпечення, знизити споживання електроенергії, при цьому підтримувати оптимальну потужність роботи двигунів і насосів, необхідну для виробничого процесу.

Розглянуто комерційну пропозицію ТОВ «Енергозберігаючі технології».

Фінансування даного заходу передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, які будуть мати вплив на структуру тарифу в розмірі 717,53 тис. грн.

Опис заходу (№ 2.2.1.4)

«Придбання корпусних автоматів різної потужності з шиною мідною для їх монтажу на каналізаційних насосних станціях»

Інвестиційною програмою передбачається придбання корпусних автоматів різної потужності з шиною мідною для їх монтажу 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 363,90 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 захисту кабелів і уникнення пошкоджень кабельної лінії від короткого замикання підприємство має бути забезпечене автоматичними вимикачами на кожному об'єкті критичної інфраструктури. Корпусні автомати дозволяють контролювати і знижувати споживання електроенергії в залежності від виробничих потреб підприємства. Автоматичні вимикачі призначені одночасно для захисту та керування, вони спроможні вмикати, проводити та вимикати струм навантаження, коли електричне коло в робочому стані, а також вмикати, проводити протягом певного встановленого часу і вимикати аварійний струм в електричному колі.

На каналізаційних насосних станціях електричне обладнання експлуатується більше 30 років і не відповідає вимогам безпеки, захисту від виникнення непередбачуваних перевантажень чи замикань у мережі. Тобто, при виникненні такої ситуації автомат має вибивати, захищаючи і попереджаючи вихід з ладу основного дороговартісного обладнання. Старі автоматичні вимикачі не спрацьовують правильно і не виконують свої функції захисту електродвигунів і іншого обладнання від коротких замикань. Дане обладнання відпрацювало свій амортизаційний термін експлуатації, потребує постійних ремонтів, заміни комплектуючих і не дає гарантії безпеки для обладнання каналізаційної насосної станції.

Мідні шини призначені для легкого і зручного монтажу чи демонтажу в силових і розподільних установках. Вони легко приймають будь-яку форму чим і пришвидшують роботу електромонтера і надають естетичний зовнішній вигляд зібраній силовій установці. Мідні шини є гарною заміною проводів, не вимагають обтискних клем, менший розтин порівняно з кабелем на один і той же струм і володіють більшою надійністю і безпекою.

Шини мають високу ступінь електропровідності струму високої величини, це необхідний елемент для розподілу і передачі електроенергії в будь-яких системах автоматизації, розподільних силових установках на виробництві, трансформаторних підстанціях, та інших системах електроживлення, а так само у вологому і корозійному середовищі. Ізоляція мідних шин виконана з високоякісного ПВХ матеріалу з високим електричним опором, однаковою товщиною ізоляції по всій довжині, не містить галогенів і не розповсюджує горіння. Самі мідні пластини виконані з високоякісної електротехнічної міді з вмістом не менш 99%, використовуються при різних температурах (від -55С до +280С).

Ця умова є актуальною для підприємства, так як на даний час електрообладнання пошкоджене корозією, окислюється від вологого середовища і не виконує свої прямі функції. Тому для швидкого і безпечного монтажу електричного обладнання, необхідно придбати шини мідні, які володіють характеристиками необхідними для даного середовища.

Фінансування даного заходу передбачається за рахунок виробничих інвестицій з прибутку, які будуть мати вплив на структуру тарифу.

Розглянуто комерційну пропозицію ТзОВ «ЛЕП», вартість корпусних автоматів різної потужності з шиною мідною орієнтовно буде становити 363,90 тис.грн.

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 – 1 993,49 тис. грн.;

водовідведення:

- виробничі інвестиції з прибутку – 1 485,59 тис. грн.

Заходи Інвестиційної програми:

по водопостачанню:

- Придбання комплексної насосної установки у комплекті з шафою управління та захисту;

- Придбання труби ПЕ для заміни аварійної ділянки водопроводу Д-250 мм на бульварі Незалежності;

- Придбання перетворювачів частоти струму на ВНС с. Боднарів і с. Пійло.

по водовідведенню:

- Придбання засувки для заміни найбільш аварійних на ділянці з водовідведення;

- Придбання насоса на каналізаційну насосну станцію №3 вул. Євшана;

- Придбання перетворювачів частоти струму різної потужності для заміни на каналізаційних насосних станціях;

- Придбання корпусних автоматів різної потужності з шиною мідною для їх монтажу на каналізаційних насосних станціях.