

Додаток 1  
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  
(підпункт 1 пункту 2 розділу II)

**ПОГОДЖЕНО**

Рішення \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(найменування органу місцевого самоврядування)

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Директор БМКП «Добробут»**

\_\_\_\_\_  
(посадова особа ліцензіата)

**Любомира ФЕДОРІВ**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

## **ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА**

**Бережанського міського комунального підприємства «Добробут»**

(найменування ліцензіата)

на 2022 - 2023 роки

Додаток 2  
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 (підпункт 3 пункту 2 розділу II)

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА  
ліцензіата до інвестиційної програми на  
**2022-2023 р.р**  
(строк)

**Бережанське міське комунальне підприємство «Добробут»**  
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА	БМКП «Добробут»
Найменування ліцензіата	
Рік заснування	2002р.
Форма власності	комунальна
Місцезнаходження	47501,вул.Лепких,44,м.Бережани
Код за ЄДРПОУ	31274165
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Федорів Любомира Іванівна,директор
Тел., факс, e-mail	0967343130,dobrobut@ber.te.ua
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	Централізоване водопостачання та водовідведення АВ № 581710 від 01.09.2011р.,безстрокова,зг.розпорядження Тернопільської ОДА від 08.02.2018р. №85-од
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	80,46
Балансова вартість активів, тис. грн	5911.60
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	474.19(з врах.витрат майбутніх періодів)
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	0,00

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Покращення технічного стану водопровідної системи міста
Строки реалізації інвестиційної програми	2022-2023 р.р.
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	початковий
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Акумуляція коштів,виготовлення ПКД, безпосереднє виконання робіт ,введення в

## 3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	4283,8
власні кошти	380,2
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	3903,6
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	74,0
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	10,0
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	7,0
Інші заходи	9,0

## 4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	
Внутрішня норма дохідності	
Дисконтований період окупності	
Індекс прибутковості	

Керівник ліцензіата

\_\_\_\_\_  
(підпис)**Любомира ФЕДОРІВ**

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 3

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 (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО  
рішенням Бережанської міської ради

\_\_\_\_\_ (найменування органу місцевого самоврядування)

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор БМКП «Добробут»  
(посадова особа ліцензіата)  
Любомира ФЕДОРІВ  
(підпис) (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

## ФІНАНСОВИЙ ПЛАН

### використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2022 - 2023 роки

Бережанське міське комунальне підприємство «Добробут»  
(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.							За способом виконання, тис. грн.		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн.		Строк окупності (місяців)**	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозний період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн./прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн.)***	
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	з урахуванням:		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	планований період	прогнозний період						
							інші залучені кошти, з них:	підлягають поверненню					не підлягають поверненню						планований період + 1
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>I</b>	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>																		
1.1	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання з урахуванням:</b>																		
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																		
1.1.1.1	Реконстр.РЧВ		2096,0	x	x	x	x	x	2096,0		2096,0		3-4-кв-л2022р						
1.1.1.2	Заміна вул.водопроводів		1060,0						1030,00	1060,00			530,0-2022						
									530,0-2023										
<b>Усього за підпунктом 1.1.1</b>			3156,0						3156,0	1060,0	2096,0		3156,0						
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		

<b>Усього за підпунктом 1.1.2</b>																		
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.1.3</b>																		
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них.:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.1.4</b>																		
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.1.5</b>																		
1.1.6	Інші заходи, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.1.6</b>																		
<b>Усього за пунктом 1.1</b>		3156,0								3156,0	1060,0	2096,0						
1.2	<b>Інші заходи з них:</b>																	
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																	
1.2.1.1	Обл.автоматизації		133,6	80,2	x	x	x	x	53,4	133,6							26,7-2022	
1.2.1.2	Пр-й плав.пуску		114,2						114,2	114,2							106,9-2023	
<b>Усього за підпунктом 1.2.1</b>		247,8	80,2						167,6	247,8							114,2-2022	247,8
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																	
1.2.2.1	Вузли комерц.обліку		308,5		x	x	x	x	308,5	308,5							2-3 кв.2022р.	
1.2.2.2	Ліч-к ЦНС		135,5						135,5		135,5						4кв2022	
<b>Усього за підпунктом 1.2.2</b>		444,00							444,0	308,5	135,5							
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.2.3</b>																		
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.2.4</b>																		
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.2.5</b>																		
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	

				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 1.2.6</b>																		
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
1.2.7.1	Облашт сан.зон	300,0		300,0						300,0				2022-				
<b>Усього за підпунктом 1.2.7</b>		300,00		300,0						300,00								
1.2.8	Інші заходи, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
1.2.8.1	Придб.пристрою повірки лічил.	136,0								136,0		136,0		2022-				
<b>Усього за підпунктом 1.2.8</b>		136,0								136,0		136,0						
<b>Усього за пунктом 1.2</b>		1127,8	80,2	300,0						747,6	856,3	271,5						
<b>Усього за розділом I</b>		4283,8	80,2	300,0						3903,6	1916,3	2367,5						
<b>II</b>		<b>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</b>																
2.1.	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення з урахуванням:</b>																	
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т. ч.:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.1.1</b>																		
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.1.2</b>																		
2.1.3	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	
<b>Усього за підпунктом 2.1.3</b>																		
2.1.4	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.1.4</b>																		
2.1.5	Інші заходи, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.1.5</b>																		
<b>Усього за пунктом 2.1</b>																		
2.2	Інші заходи з урахуванням :																	
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.2.1</b>																		
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.2.2</b>																		
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																	
				x	x	x	x	x	x									
<b>Усього за підпунктом 2.2.3</b>																		
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	

				x	x	x	x	x	x													
<b>Усього за підпунктом 2.2.4</b>																						
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
				x	x	x	x	x	x													
<b>Усього за підпунктом 2.2.5</b>																						
2.2.6	Інші заходи, з них:																					
				x	x	x	x	x	x													
<b>Усього за підпунктом 2.2.6</b>																						
<b>Усього за пунктом 2.2</b>																						
<b>Усього за розділом II</b>																						
<b>Усього за інвестиційною програмою</b>		4283,8	80,2	300,0						3903,6	1916,3	2367,5										

**Примітки:**

n\* - 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.

Директор  
(посада відповідальної особи)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Любомира ФЕДОРІВ  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)



Додаток 4

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 (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО  
рішенням Бережанської міської ради

\_\_\_\_\_  
(найменування органу місцевого самоврядування)

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

М. П.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор БМКП «Добробут»  
(посадова особа ліцензіата)  
Любомира ФЕДОРІВ  
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року



	<b>Заміна</b>		530				530					530			215	315						
	<b>вулич. водопровод</b>																					
	<b>Усього за підпунктом 1.1.1</b>		2626				2626					530	2096		215	1815	596					
1.1.2		Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																				
				x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.2</b>																					
1.1.3.		Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																				
				x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.3</b>																					
1.1.4		Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																				
				x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.4</b>																					
1.1.5		Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
				x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.5</b>																					
1.1.6		Інші заходи, з них:																				
				x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.6</b>																					
	<b>Усього за пунктом 1.1</b>																					
1.2.		Інші заходи, з них:																				
1.2.1.		Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, них:																				
1.2.1.1	<b>Облад.</b>		26,7	X	x	x	X	x	x	x	x	x				26,7						
1.2.1.2	<b>Пр.-й плав.пуску</b>		114,2				114,2									114,2				114,2		
	<b>Усього за підпунктом 1.2.1</b>		140,9	26,7			114,2						140,9			26,7				114,2		
1.2.2		Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																				
1.2.2.1	<b>Вузликкомерц.обліку</b>		308,5	x	x	x	X	x	x	x	x	x				308,5				154,2	154,3	
1.2.2.2	<b>Ліч-к ЦНС</b>		135,5				135,5									135,5				135,5		





Додаток 5  
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  
(підпункт 4 пункту 2 розділу II)

**ПЛАН**

витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на **12 місяців 2022 року**

**Бережанське міське комунальне підприємство «Добробут»**  
(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн.				
		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	26.7	26.7			
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	150.0		150.0		
1.2.8	Інші заходи	176.7		176.7		
Усього за пунктом 1.2						
Усього за розділом I		176.7		176.7		
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					
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					
	Усього за розділом II					
	Усього за інвестиційною програмою	176.7	26.7	150.0		

Директор  
(посадова особа ліцензіата)  
Фінансовий директор (головний бухгалтер)

\_\_\_\_\_  
(посада відповідальної особи)

Любомира ФЕДОРІВ  
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Світлана ПОЛЮГА  
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

\_\_\_\_\_  
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)



Додаток 6  
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  
(підпункт 5 пункту 2 розділу II)

#### УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА

об'єктів з централізованого водопостачання та/або водовідведення

#### **Бережанського міського комунального підприємства «Добробут»**

(найменування ліцензіата підприємства)

станом на 01.10.2021 рік

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	17300
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	10827
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	10746
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	81
6	Кількість населення, що користуються привізною питною водою (населення)	осіб	-
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог	осіб	-
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	-
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8 / рядок 10)	%	-
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	5209
11	населення	од.	4870
12	бюджетних установ	од.	30
13	інших	од.	309
14	Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 x 100), з них:	%	62.5
15	з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 x 100)	%	99.2
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5 / рядок 3 x 100)	%	0.8
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	4594
18	населення	од.	4284
19	бюджетних установ	од.	23
20	інших	од.	287
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17 / рядок 10 x 100), з них:	%	88.1
22	населення (рядок 18 / рядок 11 x 100)	%	87.9
23	бюджетних установ (рядок 19 / рядок 12 x 100)	%	76.6

24	інших (рядок 20 / рядок 13 x 100)	%	92,8
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	28,4
26	водоводів	км	2,9
27	вуличної мережі	км	19,8
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	5,7
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10 / рядок 25)	од./км	183
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	8,7
31	водоводів	км	1,8
32	вуличної мережі	км	5,4
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	1,5
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30 / рядок 25 x 100), з них:	%	31,0
35	водоводів (рядок 31 / рядок 26 x 100)	%	62,0
36	вуличної мережі (рядок 32 / рядок 27 x 100)	%	27,0
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33 / рядок 28 x 100)	%	26,0
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	13,5
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	12,0
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39 / рядок 10 x 1000)	ос./1000 од.	2
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,5
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м <sup>3</sup> /рік	313,0
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис. м <sup>3</sup> /добу	0,857
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис. м <sup>3</sup> /добу	-
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис. м <sup>3</sup> /рік	318,0
48	Середньодобова подача води у мережу	тис. м <sup>3</sup> /добу	0,871
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м <sup>3</sup> /рік	272,0
50	населенню	тис. м <sup>3</sup> /рік	241,0
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52 + рядок 53), з них:	тис. м <sup>3</sup> /рік	16,0
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м <sup>3</sup> /рік	16,0
54	Частка технологічних витрат (рядок 51 / (рядок 42 + рядок 44) x 100)	%	5,1
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56 + рядок 57), з них:	тис. м <sup>3</sup> /рік	30,0
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42 + рядок 44 - рядок 47 - рядок 52)	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47 - рядок 49 - рядок 53)	тис. м <sup>3</sup> /рік	30,0
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57 / рядок 47 x 100)	%	11,0
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57 / рядок 25)	тис. м <sup>3</sup> /км	1,056

60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	80,47
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	60,98
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	1
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис. м <sup>3</sup>	1,0
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис. м <sup>3</sup>	1,0
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64 / рядок 63 x 100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	-
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	1
68	кількість свердловин	од.	-
69	Кількість окремих свердловин	од.	11
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66 + рядок 67 + рядок 69)	од.	12
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	-
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт/год	770,1
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м <sup>3</sup> води	кВт*год/м <sup>3</sup>	2,460
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	-
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис. кВт/год	-
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м <sup>3</sup> води	кВт*год/м <sup>3</sup>	-
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	-
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	9
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	-
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт/год	-
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м <sup>3</sup> води у мережу	кВт*год./м <sup>3</sup>	-
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	7
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	2
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83 / рядок 82 x 100)	%	75
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	1
86	рідкого хлору	од.	-
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	-
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	1
90	Кількість лабораторій	од.	-
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	4
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис. м <sup>3</sup> /добу	4,5
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис. м <sup>3</sup> /добу	3,1
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис. м <sup>3</sup> /добу	-

96	Використання потужності водопроводу (рядок 47 / 365 / рядок 93 x 100)	%	20,0
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42 / 365 / рядок 94 x 100)	%	27,6
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45 / 365 / рядок 95 x 100)	%	-
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	52
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99 / рядок 25)	аварії/км	2
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт/год	770,1
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн.	2591,6
103	Питомі витрати електричної енергії на 1 м <sup>3</sup> води (рядок 101 / (рядок 42 + рядок 44))	кВт * год/м <sup>3</sup>	2,460
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн.	6336,2
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104 / рядок 49)	грн./м <sup>3</sup>	22,066
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн.	2555,3
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106 / рядок 104 x 100)	%	40,0
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102 / рядок 104 x 100)	%	4,0
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис. грн.	-
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109 / рядок 104 x 100)	%	-
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн.	30,7
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн.	30,7
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111 / рядок 104 x 100)	%	0,4
N з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	17300
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	3643
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	3643
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	-
6	Кількість абонентів мережі водовідведення, усього, з них:	од.	2657
7	населення	од.	2372
8	бюджетних установ	од.	27
9	інших	од.	258
10	Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 x 100), з них:	%	21
11	з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 x 100)	%	100
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5 / рядок 3 x 100)	%	-
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	95
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13 / рядок 6 x 100)	%	

15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	12,1
16	головних колекторів	км	0,5
17	напірних трубопроводів	км	-
18	вуличної мережі	км	8,6
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	3,0
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6 / рядок 15)	од./км	219
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	6,0
22	головних колекторів	км	-
23	напірних трубопроводів	км	-
24	вуличної мережі	км	5,0
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	1,0
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21 / рядок 15 x 100), з них:	%	50
27	головних колекторів (рядок 22 / рядок 16 x 100)	%	-
28	напірних трубопроводів (рядок 23 / рядок 17 x 100)	%	-
29	вуличної мережі (рядок 24 / рядок 18 x 100)	%	58
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25 / рядок 19 x 100)	%	33
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	5
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	3
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32 / рядок 6 x 1000)	ос./1000 од.	0,1
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32 / рядок 15)	осіб/1 км	0,3
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м <sup>3</sup> /рік	147,0
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис. м <sup>3</sup> /добу	-
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис. м <sup>3</sup> /рік	7,0
39	з повним біологічним очищенням	тис. м <sup>3</sup> /рік	7,0
40	з доочищенням	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис. м <sup>3</sup> /добу	0,02
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35 - рядок 38)	тис. м <sup>3</sup> /рік	140,0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42 / рядок 35 x 100)	%	95,0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35 - рядок 39)	тис. м <sup>3</sup> /рік	140,0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44 / рядок 35 x 100)	%	95,0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м <sup>3</sup> /рік	-
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46 / рядок 35 x 100)	%	-
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м <sup>3</sup> /рік	147,0
49	населення	тис. м <sup>3</sup> /рік	124,0
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	-

51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50 / рядок 15)	од./км	-
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	12
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52 / рядок 15)	аварії/км	-
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	109.59
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	2.74
56	Кількість насосних станцій перекачки стічних вод	од.	-
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	-
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	-
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	-
61	рідкого хлору	од.	-
62	гіпохлориду	од.	-
63	ультрафіолету	од.	-
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	-
65	Кількість лабораторій	од.	-
66	Кількість майстерень	од.	-
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	2
68	Установлена потужність водовідведення	тис. м <sup>3</sup> /добу	
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис. м <sup>3</sup> /добу	
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис. м <sup>3</sup> /добу	0,1
71	Частка використання водовідведення (рядок 35 / 365 / рядок 68 x 100)	%	
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38 / 365 / рядок 70 x 100)	%	
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис. кВт*год	24,1
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис. кВт*год	24,1
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 74 / рядок 73 x 100)	кВт*год/м <sup>3</sup>	100
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт*год	-
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 76 / рядок 73 x 100)	кВт*год/м <sup>3</sup>	-
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис. грн.	80,4
79	Питомі витрати електроенергії на 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 73 / рядок 35)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,163
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис. грн.	807,4
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80 / рядок 48)	грн./м <sup>3</sup>	5,492
82	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн.	484,6

83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82 / рядок 80 x 100)	%	60,0
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78 / рядок 80 x 100)	%	10,0
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн.	-
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн.	-
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85 / рядок 80 x 100)	%	-

Примітки:

Кількість од. 29  
багатоповерхових  
будинків  
Кількість квартир у од. 1152  
багатоповерхових  
будинках  
(абоненти)  
Кількість будівель од. 3718  
індивідуальної  
забудови  
(абоненти)  
Кількість од. 13  
багатоповерхових  
будинків з  
приладами обліку  
(загальнобудинкові)  
Кількість квартир у од. 330  
багатоповерхових  
будинках з  
приладами обліку  
(абоненти)  
Кількість будівель од. 3132  
індивідуальної  
забудови з  
приладами обліку  
(абоненти)

\*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:  
Назва населеного пункту Населення (чол.)  
1 м.Бережани 17300  
... \_\_\_\_\_

Директор  
(посадова особа ліцензіата)  
Фінансовий директор (головний бухгалтер)

\_\_\_\_\_  
(підпис)  
\_\_\_\_\_  
(підпис)

Любомира ФЕДОРІВ  
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)  
Світлана ПОЛЮГА

# **Пояснювальна записка до інвестиційної програми Бережанського міського комунального підприємства «Добробут» на 2022-2023р.р**

## **1 Коротка характеристика об'єкту**

Бережанське міське комунальне підприємство «Добробут» створене 04.10.2002р. рішенням IV сесії Бережанської міської ради від 08.08.2002р. №75 з метою «водопостачання і обслуговування водозаборів і водогонів, та благоустрою міста».

На баланс БМКП «Добробут» передано основні фонди збанкрутілого на той час «ДП «Комунальник», а саме: міські мережі водопостачання, водозабірні споруди, водо насосне обладнання, авто техніку та господарський інвентар.

Потрібно відмітити, що централізована система водопостачання міста в цілому бере початок в 1934р. Саме тоді збудовано басейн (вулиця Костельна – сьогодні недіючий), перші будівлі центральної водонасосної станції, облаштовано каптажне джерело. В 1977р. частково реконструйовано споруди та основні магістралі водопровідної мережі.

Джерелом водопостачання міста є підземні води, які подаються у водопровідну мережу через 10 артезіанських свердловин і одне каптажне джерело ЦНС, на яких встановлено всього 12 насосів для підйому-подачі води, 6 перетворювачів частоти, 1 пристрій плавного пуску.

На даний час підприємство обслуговує 28,4 км водоводів, вуличних і внутрішньоквартальних мереж водопостачання, 31 % з яких потребує заміни. На мережі встановлено 33 пожежних гідрантів, 6 колонок-качалок.

Стосовно водовідведення (каналізації), то, згідно рішення сесії Бережанської міської ради від 15.12.2005р. №810 підприємство було визначено виконавцем комунальних послуг з обслуговування каналізаційної, повеневої та дощової мережі з подальшою передачею на його баланс.

На даний час підприємство обслуговує 11,4 км каналізаційних мереж, локальні біоочисні споруди типу «Джерело» потужністю 100 м.куб/добу по вул.Корольова, введені в дію в 2016 р.

## **2. Інформація по наданню послуг централізованого водопостачання – водовідведення**

В м.Бережани, чисельністю 17,3 тис. жителів послугами централізованого водопостачання користується 10,8 тис. жителів, або 62%.

Кількість абонентів мережі централізованого водопостачання - 5209, з них- бюджетні установи та організації – 30, населення - 4870, інші споживачі -309.

Кількість абонентів мережі централізованого водовідведення – 2657, з них бюджетні установи та організації -27, населення- 2372, інші споживачі- 258.



Будинковими засобами обліку спожитої питної води охоплено 84,2% приватних будинків, та 13 багатоквартирних будинки, що становить 44,0%, квартирними засобами обліку холодної води охоплено 92,0 %.

**За 2020 рік** піднято водо насосними станціями першого підйому 308,0 тис.м<sup>3</sup>/рік.

Відпущено питної води всім споживачам 263 тис.м<sup>3</sup> з них:

- ▲ Населенню – 232,5 тис. м<sup>3</sup>.
- ▲ Бюджетним установам, організаціям — 16,9 тис. м<sup>3</sup>.
- ▲ Іншим споживачам - 13,6 тис.м<sup>3</sup>.

Питна вода населенню міста подається цілодобово.

Водовідведення здійснюється по самопливних колекторах, з підключеннями в ливневу каналізацію.

За 2020 р. обсяги водовідведення становили 143,8 тис.м<sup>3</sup>,з них:

- Населенню – 120,7 тис.м<sup>3</sup>
- Бюджетним установам,організаціям -14,9 тис.м<sup>3</sup>
- Іншим споживачам - 8,2 тис.м<sup>3</sup>

Часткову біоочистку проходить лише 5,00% стічних вод. Тому проблема скиду у водні об'єкти неочищених стоків для підприємства та міста є дуже гострою, яка потребує вирішення на загальнодержавному рівні. На даний час міською владою ведуться перемовини по питанню проєктування будівництва загальноміських очисних споруд.

В запропонованій інвестиційній програмі підприємства враховані першочергові заходи, які в перспективі підприємство може вирішити за рахунок власних коштів (прибуток) та коштів бюджету ОТГ (міського бюджету).

Інвестиційна програма підприємства розроблена також із врахуванням необхідності закінчення робіт згідно затвердженої проєктно-кошторисної документації «Водопровідні мережі м.Бережани – реконструкція водозабору (реконструкція водопроводу до РЧВ) Коригування» і включення їх в обласну програму фінансування «Питна вода Тернопілля» на 2022- 2023р.р, оскільки в 2021р. коштів на завершення робіт не виділено.

## **Опис заходів Інвестиційної програми на 2022-2023 р. БМКП «Добробут», м.Бережани**

### **1. ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ.**

#### **1 Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання**

##### **1.1 Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів**

##### **1.1.1 Завершення робіт «Водопровідні мережі м.Бережани - реконструкція водозабору (реконструкція водопроводу до РЧВ) Коригування»**

###### 1.1.1. Існуючий стан об'єкту

В 2019р. розпочаті роботи по проєкту «Водопровідні мережі м.Бережани-реконструкція водозабору (реконструкція водопроводу до РЧВ) Коригування», обраний виконавець робіт згідно проведеного тендеру. За 2019-2020р. проведено роботи на 2157,4 тис.грн (з

врахуванням ПДВ) в межах виділеного фінансування, що становить 50% до загальної вартості робіт.

#### 1.1.1.2 Доцільність впровадження заходу

Необхідно завершити виконання робіт, оскільки на даний час придбано дорогі матеріали але не встановлено на мережі, як було передбачено проектно-кошторисною документацією (труби великого діаметру та засувки д 400 мм, які неможливо застосувати в інших ділянках водопроводу чи встановити своїми силами). Незавершені роботи, що були недофінансовані, не дають бажаного результату, очікуваного від завершеного проекту, а отже, основне завдання по втіленню даного проекту не виконано.

#### 1.1.1.3 Техніко – економічне обґрунтування необхідності впровадження заходу.

ЦНС забезпечує 75% подачі води системи централізованого водопостачання міста. Існуюча ділянка водопроводу до РЧВ, прокладена в 1977р. сталевими трубами Д-400 мм – потребувала заміни, а також необхідно замінити запірну арматуру в розподільчій камері подачі води на місто. Виконання робіт з реконструкції водозабору ЦНС дасть можливість зменшити на 30% втрати на подаючому водоводі, ефективно використовувати водозапірне обладнання .

#### 1.1.1.4 Обґрунтування вартості запланованого заходу.

Розрахунок вартості завершення робіт « Водопровідні мережі м.Бережани-реконструкція водозабору (реконструкція водопроводу до РЧВ) Коригування», становить **2096,0** тис.грн, виходячи із початкової вартості проекту (ВАТ «Тернопільводпроект»). Вартість залишкових робіт потребуватиме коригування, згідно перерахунку кошторисної документації в діючих цінах 2022 року.

Фінансування незавершених робіт « Водопровідні мережі м.Бережани-реконструкція водозабору (реконструкція водопроводу до РЧВ). Коригування» можна здійснити за рахунок включення їх виконання в обласну програму «Питна вода Тернопілля 2022-2025 рр.» на умовах спів фінансування з міським бюджетом (30%- умови співфінансування 2019-2020р.р.)

### **1.1.2 Заміна вуличних водопроводів**

#### 1.1.2. 1 Існуючий стан об'єкту

Підприємство обслуговує 19,8 км вуличних водопроводів, 85% експлуатуються понад 30 років , 27 % знаходиться в аварійному стані. За останні 10 р. підприємство провело заміну 2,0 км існуючих водопроводів, але цього дуже недостатньо для ефективного використання мережі водопостачання міста, зменшення некомерційних втрат води і т.п.

На деяких ділянках водопроводу повторні прориви виникають з періодичністю до двох місяців, це зумовлює знищення дорожнього покриття, тротуарів, а значить незручності та скарги мешканців і автомобілістів.

#### 1.1.2.2 Доцільність впровадження заходу

Підприємство пропонує провести заміну водопроводів в кількості 800 м/п щорічно, що становить 30 % до загального об'єму аварійних та ветхих ділянок міської водо мережі. Крім того, це зменшить витрати енергоресурсів на заповнення систем водопостачання ,а також не обліковані втрати питної води в процесі водоспоживання.

### 1.1.2.3. Обґрунтування вартості запланованого заходу.

Розрахунок вартості робіт становить **530,0** тис.грн, виходячи із кошторисної вартості робіт, здійснених господарським способом. Джерело фінансування - міський бюджет.

## **1.2 Інші заходи, з них:**

### **1.2.1**

**1.2.1.1 Облаштувати центральну водонасосну станцію та чотири арт. свердловини обладнанням автоматизації та електроприводу, та програмним управлінням роботи насосів, які працюють через частотний перетворювач.** Вартість встановлення обладнання та його програмування однієї точки водозабору буде становити 26712,00 грн. (центральна водонасосна, арт. Свердловина по вул. Шептицького Бічна, Депутатська, Корольова( Золочівська), 8-го Березня)

#### 1.2.1.1.1 Існуючий стан об'єкту:

На даний час, для отримання наглядного економічного ефекту, в тестовому режимі (тимчасово), у вересні 2021 року за кошти ПП. «Автоматизація та електропривід» до вказаного програмного забезпечення підключено дві артезіанські свердловини (пілотний проект на свердловині по вул. Депутатська та Шептицького Бічна). За вказаний період його роботи зафіксовано зменшення витрат електроенергії загалом на 20%. Без програмного забезпечення частотний перетворювач цілодобово підтримує заданий йому постійний тиск, що часто економічно не обґрунтовано.

#### 1.2.1.1.2 Доцільність впровадження заходу.

Ця програма керування насосом дасть можливість економити електроенергію, чисту питну воду та оптимізувати роботу насосів, що продовжить термін їх експлуатації.

#### 1.2.1.1.3 Техніко – економічне обґрунтування необхідності впровадження заходу.

Такий ефект досягається шляхом програмування гнучкого графіку подачі води, в залежності від потреб населення. Наприклад: в пікові часи споживання, буде виствлено більшу подачу тиску в мережі і навпаки – в часи мінімального споживання (ніч) – подачу зменшувати. Таким самим методом можна регулювати і дні (суботи, вихідні, святкові і передсвяткові дні).

#### 1.2.1.1.4 Обґрунтування вартості запланованого заходу.

Розрахунок вартості облаштування автоматизації **133,6 тис. грн.** по обраній підприємством комерційній пропозиції від ПП «Автоматизація та електропривід». Джерелом фінансування інвестиційного проекту у 2022-2023 роках – амортизаційні відрахування підприємства та міський бюджет

**1.2.1.2 Облаштувати резервну свердловину діаметром 12 дюймів, що знаходиться за адресою по вул. Шевченка, плавним пуском з силою струму 275 А. Плавний пуск встановити в щитовій центральній водонасосній станції.**

#### 1.2.1.2.1 Існуючий стан об'єкту

На даний час свердловина повністю в робочому стані, облаштована електропостачанням та глибинним насосом. Від свердловини протягнута лінія водопроводу з під'єднанням до центральної мережі водопроводу міста. Резервна свердловина передбачена для аварійної подачі води для населення міста.

#### 1.2.1.2.2 Доцільність впровадження заходу:

зберегти функціональність резервної (аварійної) свердловини, забезпечити резервний запас питної води для міста, у випадку пониження рівня води у каптажному джерелі ( особливо в

посушливі літні періоди) або на випадок аварії на центральній водонасосній станції. Не допустити безгосподарного занедбання капіталовкладень попередніх періодів.

#### 1.2.1.2.3 Техніко – економічне обґрунтування необхідності впровадження заходу.

На даний час відсутні прилади запуску, управління та захисту глибинного насосу, фактично повністю готової до роботи резервної свердловини. Щоб підтримати свердловину в робочому стані і не допустити її замулювання, необхідно періодично запускати насос і здійснювати забір води. Без пускового обладнання це робити неможливо.

#### 1.2.1.2.4 Обґрунтування вартості запланованого заходу.

Розрахунок вартості пристрою плавного пуску **114,2 тис. грн.** по обраній підприємством комерційній пропозиції від ПП «Автоматизація та електропривід». Джерелом фінансування інвестиційного проекту у 2022 році – міський бюджет

### **1.2.2 Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів.**

#### **1.2.2.1 Оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків.**

##### 1.2.2.1.1 Існуючий стан об'єкту.

На сьогоднішній день в м. Бережани нараховується 29 багатоквартирних будинків, які підключені до централізованого водопостачання. На теперішній день 13 багатоквартирних будинків облаштовані будинковими засобами обліку холодної води (45 %) та 16 будинків потребують встановлення засобів обліку холодної води.

##### 1.2.2.1.2 Доцільність впровадження заходу.

Відповідно до Закону України Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання від 22 червня 2017 року №2119-VIII, необхідно до 01 серпня 2022 року обладнати багатоквартирні будинки засобами комерційного обліку холодної води. Також однією з найактуальніших проблемних питань підприємства є вирішення питання по зменшенню втрат води в системах централізованого водопостачання. Реалізація заходу дозволить встановити контроль по втратам холодної води, що дасть змогу зменшити втрати води до 3 % та підвищення надання послуг з централізованого водопостачання.

##### 1.2.2.1.3 Техніко – економічне обґрунтування необхідності впровадження заходу.

Основними причинами втрат питної води є незадовільний технічний стан водопровідних мереж з великим відсотком їх зносу (35%) та безоблікове водоспоживання, тобто крадіжка питної води. Вирішення зазначених проблем потребує значних коштів, що унеможливує вирішення вказаних питань за короткий термін.

Досвід експлуатації будинків з 100% квартирним обліком води показав, що практично на всіх будинках показники загальнобудинкового лічильника води перевищують обсяги показників квартирних лічильників.

Однією з причин даної різниці – негерметичність водорозбірної арматури (змивних бачків та нещільно закриті водорозбірні крани), пропускаючи витрати води нижче порогу чутливості квартирному лічильнику, а також можливі крадіжки води мешканцями. Таким чином, в ситуації 100% оснащення житлового будинку квартирними приладами обліку величина невідповідності між показами загальнобудинкового та сумою показників квартирних лічильників є прямими фінансовими збитками підприємства.

У 2022 році БМКП «Добробут» планується встановити на багатоквартирних будинках 16 комерційних засобів обліку холодної води Ду 50 , що складе 100 % від загальної потреби.

#### 1.2.2.1.4 Обґрунтування вартості запланованого заходу.

Розрахунок вартості робіт із оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків складає **308,5 тис. грн.** по обраній підприємством комерційній пропозиції від ТОВ «ВІКОРД».

Джерелом фінансування інвестиційного проекту у 2022 році – міський бюджет.

#### **1.2.2.2 Придбання (заміна) водо лічильників на ЦНС, арт. свердловинах.**

##### 1.2.2.2. 1 Існуючий стан об'єкту.

На сьогоднішній день у розпорядженні підприємства знаходяться 9 лічильників різних марок, які знаходяться в експлуатації з 2007-2020 р.р. і здійснюють облік піднятої води на арт свердловинах. На даний час вийшов з ладу лічильник обліку води на центральній насосній станції з умовним діаметром 300 мм.

##### 1.2.2.2. 2 Доцільність впровадження заходу.

Кількісний облік підйому води є обов'язковою умовою експлуатації артсвердловин централізованого водопостачання, зокрема підйом води без засобів обліку передбачає сплату рентної плати за спец водокористування по підвищених ставках, інші санкції. В першу чергу необхідно замінити лічильник обліку підйому води на ЦНС з Ду 300 мм.

##### 1.2.2.2.3 Обґрунтування вартості запланованого заходу.

Розрахунок вартості придбання лічильника – **135,5** тис..грн згідно комерційної пропозиції ТОВ Фірма «СЕАПЛ КО ЛТД» . Джерело фінансування – міський бюджет

#### **1.2.7 Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:**

##### **1.2.7.1 Облаштування природоохоронних санітарних зон водозаборів (арт свердловин)**

##### 1.2.7.1. 1 Існуючий стан об'єкту.

Облаштування санітарних зон на даний час носить хаотичний характер, не відповідає нормам природоохоронного законодавства. Це пояснюється тим, що система централізованого водопостачання і існуючих водозаборів міста формувалася на протязі 70-80 років одночасно із розширенням і забудовою житлових кварталів, підприємств, організацій.

##### 1.2.7.1. 2 Доцільність впровадження заходу.

Приведення зон санітарної охорони до вимог та норм чинного законодавства. Забезпечення захисту та охорони джерел питної води, як об'єктів стратегічного значення. Виконання вимог Ради національної безпеки і оборони України, про які йшлося у листі від 28.04.2021 року № 1712/29-04/2-21 «Про надання інформації»

##### 1.2.7.1.3 Обґрунтування вартості запланованого заходу

Вартість облаштування санітарних зон в сумі **300,0 тис. грн** визначена згідно кошторисних розрахунків виконання робіт господарським способом за рахунок прибутку підприємства.

## **1.2.8 Інші заходи**

### **1.2.8.1 Придбання обладнання для перевірки лічильників**

#### 1.2.8.1.1 Існуючий стан об'єкту

Станом на 01.12.2021р. в абонентів підприємства (населення, ФОП, юридичних осіб) зареєстровано 4594 індивідуальних лічильників обліку спожитої води.

Згідно існуючих нормативів метрології і стандартизації повірці підлягають лічильники через кожні 4- роки експлуатації. Процедура проведення перевірки лічильників обліку води передбачає демонтаж встановлених лічильників, транспортування лічильників в м.Тернопіль для здійснення власне перевірки, монтаж повірених лічильників на мережі і т.п.

В існуючих умовах, з однієї сторони, практично неможливо заставити споживачів, а саме населення, здійснювати перевірку індивідуальних водолічильників, а з іншої сторони, – підприємство не повинно брати до уваги кількісні показники не повірених лічильників.

#### 1.2.8.1.2 Доцільність впровадження заходу

Придбання переносного обладнання для перевірки лічильників обліку води без демонтажу, дасть змогу підприємству самостійно здійснювати перевірку встановлених лічильників безпосередньо на існуючих водопровідних мережах споживачів. Не допускати прострочення термінів перевірки, та ставити під сумніви покази встановлених лічильників.

#### 1.2.8.1.3 Обґрунтування вартості запланованого заходу

Вартість заходу вказана в сумі **136,0 тис.грн** згідно комерційної пропозиції ФОП Дмитрашко Олександр Анатолійович. Джерело фінансування – міський бюджет.

## **ВИСНОВКИ**

Інвестиційною програмою на 2022 -2023р.р. БМКП «Добробут» передбачається виконання заходів на загальну суму 4283,8 тис. грн.

За фінансовим планом витрати на 12 місяців 2022 року складають 3496,9 тис. грн ,в т.ч. кошти міського бюджету –1224,2 тис.грн., власні кошти підприємства – 176,7 тис.грн

За фінансовим планом витрати на 12 місяців 2023 року складають 786,9 тис. грн.,в т.ч. кошти міського бюджету – 583,4 тис.грн., власні кошти підприємства – 203,5 тис.грн.

Директор БМКП «Добробут» \_\_\_\_\_

**Любомира ФЕДОРІВ**