

ПОГОДЖЕНО

Розпорядження голови облдержадміністрації,
керівника обласної військово-
цивільної адміністрації

(найменування органу місцевого самоврядування)

від 20.12.2021 № 1266/5-21

ЗАТВЕРДЖЕНО

Генеральний директор ОКП «ДТКЕ»

(посадова особа суб'єкта господарювання)


(підпис) Віталій КОЩЕЙ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

"24" "12" 20 21 року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Обласного комунального підприємства

«Донецьктеплокомуненерго»

на 2022 рік

у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

1	Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на 2022 рік	3
2	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2022 рік	5
3	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 12 місяців	10
4	Пояснювальна записка до інвестиційної програми обласного комунального підприємства «Донецьктеплокомуненерго» на 2022 рік	15
4.1.	Загальна характеристика підприємства	15
4.2.	Характеристика технічного стану системи водопостачання та водовідведення	15
4.3.	Джерела фінансування інвестиційної програми	16
4.4.	Основні заходи, передбачені інвестиційною програмою, у сфері централізованого водопостачання	17
4.4.1.	Встановлення вузлів технологічного обліку питної води	17
4.4.2.	Оснащення вузлами комерційного обліку питної води споживачів ОКП «ДТКЕ»	18
4.5.	Обґрунтування доцільності впровадження заходів з оснащення вузлами комерційного обліку питної води споживачів ОКП «ДТКЕ»	18
4.6.	Основні заходи, передбачені інвестиційною програмою, у сфері централізованого водовідведення	19
4.7.	Аналіз альтернативних технічних рішень	20
4.8.	Висновки щодо необхідності впровадження інвестиційної програми	21
4.9.	Інвестиційні витрати та їх складові	21
4.10.	Аналіз економічної ефективності заходів інвестиційної програми	22
4.11.	Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу	22
5	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців	23
6	Узагальнена технічна характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення	25
7	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	29
8	Перелік будівель, підключених до зовнішніх інженерних мереж водопостачання, що підлягають оснащення вузлами комерційного обліку питної води	30
9	Баланс (Звіт про фінансовий стан) підприємства за 2019-2020 роки	33
10	Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід) підприємства за 2019-2020 роки	37
11	Звіт про рух грошових коштів (за прямим методом) за 2019-2020 роки	41
12	Звіт про власний капітал за 2019-2020 роки	45
13	Копії комерційних пропозицій вартості засобів вимірювальної техніки, матеріалів та устаткування для організації технологічних вузлів	49
14	Копія кошторисної документації на капітальний ремонт системи водопостачання з встановленням вузла обліку води в багатоквартирному житловому будинку м. Святогірськ	55
15	Копія кошторисної документації на капітальний ремонт системи водопостачання з встановленням вузла обліку води в житловому будинку приватного сектору м. Святогірськ	87

3

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
на 2022 рік

(строк)

Обласне комунальне підприємство «Донецьктеплокомуненерго»
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	ОКП «Донецьктеплокомуненерго»
Рік заснування	1978
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	84307, Донецька область, м. Краматорськ, пров. Земляний, 2
Код за ЄДРПОУ	03337119
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Коцей Віталій Олександрович – генеральний директор
Тел., факс, e-mail	(06272) тел./факс 6-11-15 postmaster@kpdtk.com.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (серія АД №073873, видана 19.05.2015 року, безстрокова)	видана Донецькою обласною державною адміністрацією на централізоване водопостачання та водовідведення від 19.05.2015 року серії АД №073875
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	101 442,0
Балансова вартість активів, тис. грн	18 229,60
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	1 626,50
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	0

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	<ul style="list-style-type: none"> - забезпечення єдності вимірювання у системі водопостачання та водовідведення; - організація заходів з обліку подачі та реалізації води, боротьби з її витратами та нераціональним використанням; - дотримання норм чинного законодавства.
Строки реалізації інвестиційної програми	01.01.2022 - 31.12.2022 рр.
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	<ul style="list-style-type: none"> ✓ закупівля обладнання та матеріалів з дотриманням вимог Закону України «Про публічні закупівлі»; ✓ виконання будівельно – монтажних робіт.

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн.	4 264,20
власні кошти	4 264,20
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	-
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	33%
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	67%

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

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

Генеральний директор



(підпис)

Віталій КОЦЕЙ
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО

Розпорядження голови облдержадміністрації,
керівника обласної військово-
цивільної адміністрації

(найменування органу місцевого самоврядування)

від 20.11.2021 № 1866/5-21

ЗАТВЕРДЖЕНО

Генеральний директор ОКП «ДТКЕ»

(посадова особа ліцензіата)


(підпис) Віталій КОЩЕЙ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" 24" 11 2021 року

1.1.2.2	Встановлення вузла технологічного обліку питної води у м. Святогірськ, люкер с. Тетянівка	од.	337,46	x	x	x	x	x	x	x	337,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.1.2			678,35	x	x	x	x	x	x	x	678,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																	
Усього за підпунктом 1.1.3				x	x	x	x	x	x									
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																	
Усього за підпунктом 1.1.4				x	x	x	x	x	x									
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																	
Усього за підпунктом 1.1.5				x	x	x	x	x	x									
1.1.6	Інші заходи, з них:																	
Усього за підпунктом 1.1.6				x	x	x	x	x	x									
Усього за пунктом 1.1			678,35	x	x	x	x	x	x	x	678,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Інші заходи з них:																	
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.1				x	x	x	x	x	x									
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.2				x	x	x	x	x	x									
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.3				x	x	x	x	x	x									
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.4				x	x	x	x	x	x									
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.5				x	x	x	x	x	x									
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.6				x	x	x	x	x	x									
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																	
Усього за підпунктом 1.2.7				x	x	x	x	x	x									

Інші заходи, з них:																		
1.2.8	Оснащення вузлами комерційного обліку питної води споживачів ОКП «ДТКЕ»	од.	2853,45	x	x	x	x	x	x	x	2853,45	0,00	2853,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.2.8			2853,45	x	x	x	x	x	x	x	2853,45	0,00	2853,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 1.2			2853,45	x	x	x	x	x	x	x	2853,45	0,00	2853,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за розділом I			3531,80	x	x	x	x	x	x	x	3531,80	0,00	3531,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВОДОВІДВЕДЕННЯ																		
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення з урахуванням:																		
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т. ч.:																		
Усього за підпунктом 2.1.1																		
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																	
2.1.2.1	Встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційній насосній станції №3	од.	183,10	x	x	x	x	x	x	x	183,10	0,00	183,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.2	Встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційній насосній станції №4	од.	183,10	x	x	x	x	x	x	x	183,10	0,00	183,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.3	Встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційній насосній станції №5	од.	183,10	x	x	x	x	x	x	x	183,10	0,00	183,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.4	Встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційних очисних спорудах	од.	183,10	x	x	x	x	x	x	x	183,10	0,00	183,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.1.2			732,40	x	x	x	x	x	x	x	732,40	0,00	732,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ПОГОДЖЕНО

Розпорядження голови облдержадміністрації,
керівника обласної військово-
цивільної адміністрації

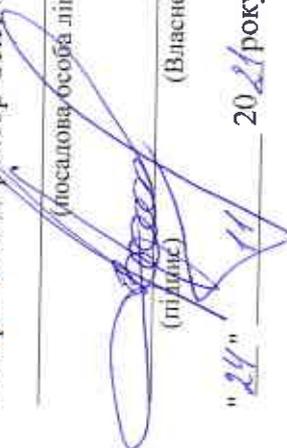
(найменування органу місцевого самоврядування)

від 20.12.2021 № 168/5-21

ЗАТВЕРДЖЕНО

Генеральний директор ОКП «ДТКЕ»

(посадова особа ліцензіата)


(підпис) Віталій КОЩЕЙ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" 24 " _____ 20 21 року

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН

використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців

Обласне комунальне підприємство «Донецьктеплокомуненерго»
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (по-об'єкту)	3	з урахуванням:										13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13												
	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)	Кількісний показник (одиниця виміру)	затальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у плановому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:	що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню	Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі тарифів гр. 5 + гр. 6 + гр. 11 + гр. 12 тис. грн (без ПДВ)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	позадляний	1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Строк окупності (місяців)*	№ аркуша об'єднаного вимоги матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год рік)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн /рік)	Економічний ефект (тис. грн)**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I																								
I.1																								
I.1.1																								
		ВОДОПОСТАЧАННЯ																						
		Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																						
		Заходи зі зниження паливних витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом I.1.1																								
I.1.2																								
I.1.2.1	Встановлення вузла технологічного обліку питної води у м. Святогірськ, насосна станція с. Тетянівка	од.	340,89	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00	0,00	0,00	0,00	
																				0,00	0,00	0,00	0,00	
																				0,00	0,00	0,00	0,00	

**4. Пояснювальна записка до інвестиційної програми
обласного комунального підприємства «Донецьктеплокомуненерго»
на 2022 рік**

4.1. Загальна характеристика підприємства.

Обласне комунальне підприємство «Донецьктеплокомуненерго» (далі за текстом – ОКП «ДТКЕ») засновано 1 квітня 1978 року.

До складу підприємства на контрольованій українською владою території входять 9 виробничих підрозділів, 8 з них здійснюють ліцензійну діяльність з виробництва, транспортування та постачання теплової енергії, а саме:

- ВО «Волновахаміжрайтепломережа»
- ВО «Торецьктепломережа»
- ВП ВО «Мирноградтепломережа»
- ВО «Дружківкатепломережа»
- ВО «Костянтинівкатепломережа»
- ВО «Краматорськміжрайтепломережа»
- ВО «Лимантепломережа»
- ВО «Слов'янськтепломережа»

Виробнича дільниця водопровідно-каналізаційного господарства м. Святогірськ (далі – ВД ВКГ) надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення у місті Святогірськ.

Підприємство має наступні ліцензії:

- Ліцензія НКРЕКП на виробництво теплової енергії від 31.03.2015 року серії АЕ №642506;
- Ліцензія НКРЕКП на транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами від 31.03.2015 року серії АЕ №642504;
- Ліцензія НКРЕКП на постачання теплової енергії від 31.03.2015 року серії АЕ №642507;
- Ліцензія Донецької обласної державної адміністрації на централізоване водопостачання та водовідведення від 19.05.2015 року серії АД №073875;
- Ліцензія Державної архітектурно-будівельної інспекції України на господарську діяльність, пов'язану із створенням об'єктів архітектури від 27.04.2015 року серія АЕ №640218.

4.2. Характеристика технічного стану системи водопостачання та водовідведення.

Виробничу дільницю водопровідно-каналізаційного господарства м. Святогірськ передано на баланс ОКП «ДТКЕ» в 2003 році. ВД ВКГ є непрофільним активом

підприємства. Діяльність виробничої дільниці є збитковою. Діючий тариф не покриває собівартість послуг.

Водопровідно-каналізаційне господарство експлуатує:

Водопровідно-забірний комплекс	2 од.
Свердловини	4 од.
Очисні споруди	1 од.
Каналізаційні насосні станції	5 од.
Водопровідні мережі	69,7 км.
Каналізаційні мережі	37,7 км.

Споживачі підприємства:

Водопровідно-каналізаційне господарство:

Багатоповерхові житлові будинки	26 од.
Будівлі індивідуальної забудови	1280 од.
Особові рахунки	2028 од.
Об'єкти соціальної сфери	17 од.
Інші споживачі	121 од.

Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення ОКП «ДТКЕ» наведена у додатку 1 до Програми.

4.3. Джерела фінансування інвестиційної програми.

План інвестицій наведено в Таблиці 1.

Таблиця 1

Джерела фінансування	Всього, тис. грн. без ПДВ
Власні кошти	4 264,20
Залучені кошти	-
Кредити	-
Іноземні інвестиції	-
Технічна допомога (гранти)	-
Інші (розшифрувати)	-
Усього	4 264,20

Загальна кошторисна вартість програми – 4 264,20 тис.грн. без ПДВ, у тому числі:

- ✓ Амортизаційні відрахування – 1 410,75 тис. грн. (33%)
- ✓ Виробничі інвестиції з прибутку – 2 853,45 тис. грн. (67%)

Плановий розрахунок джерел фінансування інвестиційної програми в залежності від реалізації послуг з водопостачання та водовідведення на термін дії з 01.01.2022 р. по 31.12.2022 р. наведено в Таблиці 2.

Плановий розрахунок джерел фінансування інвестиційної програми

№ з/п	Показники капіталовкладень	тис. грн., без ПДВ								Всього, тис. грн.
		2022 р.								
		1 кв.	%	2 кв.	%	3 кв.	%	4 кв.	%	
1	Обсяг капіталовкладень	810,20	19	1108,70	26	1449,82	34	895,48	21	4 264,20
2	Джерела фінансування:									
2.1	Власні кошти, в т.ч.	810,20	19	1108,70	26	1449,82	34	895,48	21	4 264,20
2.1.1	операційні витрати									
2.1.2	амортизаційні відрахування, в т.ч.:	268,04	19	366,80	26	479,65	34	296,26	21	1 410,75
	Бюджет та інші	123,30	19	194,40	26	263,81	34	145,17	21	726,68
	населення	144,74	19	172,40	26	215,84	34	151,09	21	684,07
2.1.3	прибуток від ліцензованої діяльності, в т.ч.:	542,16	19	741,90	26	970,17	34	599,22	21	2 853,45
	Бюджет та інші	249,39	19	408,05	26	533,59	34	293,62	21	1 484,65
	населення	292,77	19	333,85	26	436,58	34	305,60	21	1 368,80
2.1.4	залучені кошти									
2.1.5	кредити									
2.2	Іноземні інвестиції									
2.3	Технічна допомога (гранти)									
2.4	Інші									

4.4. Основні заходи, передбачені інвестиційною програмою, у сфері централізованого водопостачання

4.4.1. Встановлення вузлів технологічного обліку питної води

З метою забезпечення безперебійної та економічної роботи системи водопостачання та організації заходів з обліку подачі та реалізації води, боротьби з її витратами та нераціональним використанням, інвестиційною програмою підприємства передбачено встановлення вузлів технологічного обліку питної води, а саме:

- встановлення вузла технологічного обліку питної води у м. Святогірськ, насосна станція с. Тетянівка;
- встановлення вузла технологічного обліку питної води у м. Святогірськ, дюкер с. Тетянівка.

Роботи заплановано виконати господарчим способом.

Загальна сума витрат складає 678,35 тис. грн. без ПДВ. (копії комерційних пропозицій додається). Слід зазначити, що остаточна вартість вузлів технологічного обліку буде визначена після проведення процедури закупівлі з дотриманням вимог Закону України «Про публічні закупівлі».

4.4.2. Оснащення вузлами комерційного обліку питної води споживачів ОКП «ДТКЕ»

На виконання вимог Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» (зі змінами) в рамках Програми заплановано придбання та встановлення **111 вузлів комерційного обліку питної води** на базі лічильників холодної води типу 420PC, виробник: Sensus Slovensko, a.s. (Словаччина), декларація відповідності вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою КМУ №163 від 24.02.2016 року. сертифікати: сертифікат перевірки типу: № UA.TR.001 41-17 від 14.06.2017р, схвалення системи управління якістю: № UA.TR.001 AQ 24 4-17 від 16.06.2017р. Лічильник холодної води типу 420PC призначений для вимірювання об'єму чистої холодної води з температурою до 50 °C і робочим тиском до 1,6 МПа.

Перелік будівель, підключених до зовнішніх інженерних мереж водопостачання, що підлягають оснащенню вузлами комерційного обліку питної води, наведений у додатку 2 до Програми.

Загальна сума витрат складає 2 853,45 тис. грн. без ПДВ. (копія кошторисної документації вартості встановлення вузла обліку теплової енергії додається). Слід зазначити, що остаточна вартість обладнання буде визначена після проведення процедури закупівлі з дотриманням вимог Закону України «Про публічні закупівлі».

Головний пріоритетний напрямок роботи підприємства у сфері надання послуг з централізованого водопостачання націлений на зниження втрат питної води під час її транспортування.

4.5. Обґрунтування доцільності впровадження заходів з оснащення вузлами комерційного обліку питної води споживачів ОКП «ДТКЕ»

Для реалізації вимог Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» (зі змінами) щодо обліку питної води, яка споживається в багатоповерхових житлових будинках та будинках приватного сектору передбачено застосування лічильників холодної води типу 420PC, виробник: Sensus Slovensko, a.s. (Словаччина), декларація відповідності вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою КМУ №163 від 24.02.2016 року. сертифікати: сертифікат перевірки типу: № UA.TR.001 41-17 від 14.06.2017р, схвалення системи управління якістю: № UA.TR.001 AQ 24 4-17 від 16.06.2017р. Лічильник холодної води типу 420PC призначений для вимірювання об'єму чистої холодної води з температурою до 50 °C і робочим тиском до 1,6 МПа.

Основні технічні данні:

- Модель: 420PC

- Робоче середовище: вода
- Номінальні діаметри: DN15, DN32
- Максимальний робочий надлишковий тиск: до 1,6 МПа.
- Максимальна температура робочого середовища: + 50 °С
- Номінальні витрати: 2,5, 10 м³/год
- Границі допустимої відносної похибки в діапазоні витрат Q2 - Q4: ± 2% (за температури води 0,1... 30 °С), ± 3% (за температури води >30 °С);
- Границі допустимої відносної похибки в діапазоні витрат Q1 - Q2: ± 5%;
- МІЖПОВІРОЧНИЙ ІНТЕРВАЛ в Україні: 4 роки
- Особливості конструкції:
 - Висока точність, стабільність метрологічних параметрів протягом тривалого часу;
 - Діапазон вимірювань витрат згідно технічного регламенту засобів вимірювальної техніки – Н - R160;
 - Для дистанційної передачі показань всі лічильники підготовлені до встановлення інтерфейсних електронних модулів:
 - для передачі імпульсів з ціною імпульсу: 1, 10, 100 1000 HRI-A, л/імп. (визначається при замовленні модуля);
 - для передачі імпульсів (аналогічно модулю HRI-A) і HRI-B даних в форматі M-Bus/MiniBus (автоматичний вибір протоколу);
 - PulseRF-HRI A3 радіомодуль - для дистанційного зняття показань за допомогою інтеграції до радіосистеми . SensusRF;
 - Відсутність магнітної муфти конструкції лічильника забезпечує йому повну несприйнятливості до впливу зовнішнього магнітного поля;
 - Встановлення витратоміра на горизонтальному трубопроводі, лічильним механізмом догори;
 - Ступінь захисту IP68, робота в затопленому стані;
 - Надійний захист від зовнішніх впливів.

4.6. Основні заходи, передбачені інвестиційною програмою, у сфері централізованого водовідведення

З метою забезпечення безперебійної та економічної роботи системи водовідведення, забезпечення єдності вимірювання у системі водопостачання та водовідведення, інвестиційною програмою підприємства передбачено встановлення вузлів технологічного обліку стоків, а саме:

- встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційній насосній станції №3;
- встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційній насосній станції №4;

- встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційній насосній станції №5;
- встановлення вузла технологічного обліку стоків на каналізаційних очисних спорудах.

Роботи заплановано виконати господарчим способом.

Загальна сума витрат складає 732,40 тис. грн. без ПДВ. (копії комерційних пропозицій додається). Слід зазначити, що остаточна вартість вузлів технологічного обліку буде визначена після проведення процедури закупівлі з дотриманням вимог Закону України «Про публічні закупівлі».

Головний пріоритетний напрямок роботи підприємства у сфері надання послуг з централізованого водовідведення націлений на зниження витоків стічних вод під час транспортування, що призведе на зниження рівня забруднення навколишнього природного середовища курортного міста Святогірськ.

4.7. Аналіз альтернативних технічних рішень

Централізоване водопостачання: - інвестиційною програмою передбачається встановлення технологічних вузлів обліку питної води на базі механічних (крильчастих та турбінних) лічильників води. Альтернативним технічним рішенням може бути застосування для технологічного обліку питної води ультразвукового лічильника води, але враховуючи можливість встановлення фільтрів перед лічильниками води, для захисту рухомих частин механічних лічильників води та діапазони витрат води, встановлення механічних лічильників води більш доцільне з економічної точки зору, в зв'язку з більш низкою ціною механічних лічильників води (враховуючи встановлення фільтрів), порівняно з ультразвуковими.

При аналізі порівняльних характеристик паспортних даних лічильників холодної води типу 420PC виробництва компанії Sensus Slovensko, a.s. (Словаччина) і лічильників інших виробників слід зазначити наступне:

Лічильники холодної води типу 420PC мають:

- гарантований антимагнітний захист;
 - дистанційною передачею сигналу про втручання в роботу приладу;
 - захист від сторонніх втручань;
 - опцію для дистанційного зняття показів;
 - можуть працювати в затопленому стані;
- термін експлуатації - не менше 12 років.

З огляду на вищенаведене та враховуючи умови експлуатації, фахівцями ОКП «ДТКЕ» було прийняте рішення у споживачів підприємства встановлювати

лічильники холодної води типу 420PC виробництва компанії Sensus Slovensko, a.s. (Словаччина). В його ціновому сегменті це найкращий прилад.

Централізоване водовідведення: - інвестиційною програмою передбачається встановлення технологічних вузлів обліку стічних вод на базі електромагнітних витратомірів. Альтернативним технічним рішенням може бути застосування для технологічного обліку стічних вод ультразвукового витратоміра, але враховуючи обмеження для ультразвукових витратомірів щодо наявності в стічних водах твердих частинок та відсутність таких обмежень для електромагнітного витратоміра, доцільно використовувати електромагнітний витратомір стічних вод.

4.8. Висновки щодо необхідності впровадження інвестиційної програми

Інвестиційна програма обласного комунального підприємства «Донецьктеплокомуненерго» розроблена відповідно до вимог 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 (далі – Порядок), затвердженого Наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19.08.2020 №191.

Кошти на реалізацію заходів, передбачених інвестиційною програмою відокремлюються на поточному рахунку, відкритому підприємством згідно Постанови КМУ від 9.09.2013 №750.

Мета інвестиційної програми - за рахунок інвестиційної складової в тарифі:

- забезпечення єдності вимірювання у системі водопостачання та водовідведення;
- організація заходів з обліку подачі та реалізації води, боротьби з її витратами та нераціональним використанням;
- дотримання норм чинного законодавства.

Основне завдання інвестиційної програми:

- ✓ забезпечення технологічного обліку питної води та стічних вод;
- ✓ оснащення вузлами комерційного обліку питної води споживачів ОКП «ДТКЕ».

4.9. Інвестиційні витрати та їх складові

Загальна кошторисна вартість програми – **4 264,20 тис. грн. без ПДВ**, у тому числі:

- Амортизаційні відрахування – 1 410,75 тис. грн.(33%)
- Виробничі інвестиції з прибутку – 2 853,45 тис. грн. (67%)

Загальна кошторисна вартість заходів, зазначених у програмі, надана орієнтовно з приводу того, що остаточні ціни закупівель вузлів обліку питної води та вузлів обліку стічних вод визначатимуться на конкурентних засадах відповідно до вимог чинного законодавства про здійснення закупівель відповідно п.2.9 Розділу II Порядку.

Строк дії інвестиційної програми – з 01.01.2022 р. до 31.12.2022 р.

4.10. Аналіз економічної ефективності заходів інвестиційної програми

Згідно п.3 Розділу II Порядку технологічний облік води на всіх етапах організації водопостачання та водовідведення включається до інвестиційної програми як першочерговий захід. Тому визначення економічного ефекту та строку окупності від впровадження заходів, передбачених інвестиційною програмою, не можливо спрогнозувати на даному етапі реалізації.

Проте, подальша експлуатація об'єктів централізованого водопостачання та водовідведення, оснащених приладами технологічного обліку, дозволить скоротити втрати питної води та стічних вод під час транспортування після локалізації можливих місць витоків та реалізації заходів з ремонту мереж водопостачання та водовідведення (усунення витоків).

Встановлення вузлів комерційного обліку питної води у споживачів ОКП «ДТКЕ» не передбачає ніякої економії та тим більше терміну окупності, проте дозволить дотриматись вимог Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» (зі змінами) в частині 100% забезпечення споживачів підприємства лічильниками.

4.11. Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу

Виконання інвестиційної програми вплине на вартість послуг з централізованого водопостачання та водовідведення для споживачів багатоквартирних житлових будинків та приватного сектору, в яких планується встановити вузли комерційного обліку питної води за рахунок виробничих інвестицій з прибутку. Однак, впровадження вищенаведеного заходу з оснащення вузлами комерційного обліку дозволить споживачам ОКП «ДТКЕ» в подальшому сплачувати за фактично спожиту холодну воду та тим самим заощаджувати власні кошти.