### Додаток 1

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

HIBE, 40 ПОГОДЖЕНО Ришення виконавчого комітету (найменування органу місцевого самоврядування) від <u>14 10 дотя №</u> 20 \* YKPAIT THE

ЗАТВЕРДЖЕНО M Чернівціводоканал" соба ліцензіата) А.А.Чабан (П.І.Б.) TRAD 20\_18 року KDAIM

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА Комунального підприємства "Чернівціводоканал" (найменування ліцензіата) на 2019 рік

1.	Додаток 2. Інформаційна картка ліцензіата	3
2.	Додаток 3. Фінансовий план Інвестиційної програми на 2019 рік	5
3.	Додаток 4. Річний інвестиційний план на 2019 рік	8
4.	Додаток 5. План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців	11
5.	Додаток 6. Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення	12
5.	Додаток 7. Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення	15
7.	Додаток 8. Інформація щодо планових витрат на придбання водопровідних труб (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	16
8.	Додаток 9. Інформація щодо планових витрат на придбання каналізаційних труб (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	17
9.	Додаток 10. Інформація щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з водопостачання (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	18
10.	Додаток 11. Інформація щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з водовідведення (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	19
11.	Додаток 12. Інформація щодо планових витрат на придбання загальнобудинкових лічильників (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	20
12.	Додаток 13. Інформація щодо планових витрат на придбання лічильників технологічного обліку з водопостачання та водовідведення (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	21
13.	Додаток 14. Інформація щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з водопостачання (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	22
14.	Додаток 15. Інформація щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з водовідведення (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	23
15.	Додаток 16. Інформація щодо планових витрат на придбання запірної арматури (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	24
16.	Додаток 17. Інформація щодо планових витрат на придбання силового обладнання (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	25
17.	Додаток 18. Інформація щодо планових витрат на придбання лабораторного обладнання (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	26
18.	Додаток 19. Інформація щодо планових витрат на придбання спеціального обладнання (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	27
19.	Додаток 20. Інформація щодо планових витрат на придбання спеціальної техніки (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	28
20.	Додаток 21. Перелік об'єктів незавершеного будівництва, модернізації та реконструкції	29
21.	Додаток 22. Перелік комп'ютерної техніки на початок планованого періоду	30
22.	Додаток 23. Узагальнений порівняльний аналіз змін технічного стану колісних транспортних засобів, спеціальних машин та механізмів, виконаних на колісних шасі	31
23.	Додаток 24. Аналіз колісної техніки станом на початок прогнозованого періоду	33
24.	Додаток 25. Розрахунок економічної ефективності закупівлі колісної техніки на прогнозний період	36
25.	Додаток 26. Впровадження та розвиток інформаційних технологій	37
26.	Додаток 27. Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	38

Зміст нвестиційної програми КП «Чернівціводоканал» на 2019 рік

E

27.	Пояснювальна записка до Інвестиційної програми	
27.1	Інформація про ліцензіата (опис споруд підприємства, стан підприємства, проблемні питання, шляхи їх вирішення)	39
27.2.	Схема водопостачання м.Чернівців з водогону «Дністер-Чернівці, схеми водопостачання та водовідведення м.Чернівців	45
27.3	Очікувані результати реалізації Інвестиційної програми	48
27.4	Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів (водопостачання)	49
27.5	Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів (водовідведення)	50
28.	Опис заходів інвестиційної програми (обгрунтування доцільності реалізації заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2019 рік та підтверджувальні матеріали по об'єктам, що передбачені Інвестиційною програмою:	
28.1	Капітальний ремонт ділянки водогону Ду 500мм від моста по вул. Стрийській до вул. Київської в м.Чернівці, (протяжністю 0,600 км) – виготовлення ПКД та придбання матеріалів	51
28.2	Заміна аварійних водопровідних мереж м. Чернівці (придбання матеріалів)	61
28.3	Розробка проекту на капітальний ремонт каналізаційного ствола в районі вуд.Роменська в м.Чернівці	64
28.4	Технічне переоснащення РКНС-1 на вул.Південно-Кільцевій в м.Чернівці (заміна насосного обладнання, встановлення частотного перетворювача, заміна підвідного та напірного трубопроводів, заміна запірної арматури)	70

ад ятос 4.1 інадзора Пінійцискали в інсколедії циниції однувая с 25 гор портав

Исидатык 18 изизаруулары кинисинин канулт ка прилбазык экбератордаго

ของโรกน เรารอดเสียง หลางการการสารสารไปการการได้สอง สมัยคุณได้

e '

юлятов 23., Узатывновра порільний вналіт знан тахоницого отвоу коліциях

Иодианся 7. Інферменііру, в ока воселениї проба віденніва на сёг фа

(un etti) su interrora antimaronius q interrora), reservicando

технологічного обласу в колосостачани та водов

Додаток 2 <sup>·</sup> до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

# Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на 2019 рік

(строк)

### Комунального підприємства «Чернівціводоканал»

(найменування ліцензіата)

## 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Комунальне підприємство «Чернівціводоканал»
Рік заснування	1895 рік
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	58023, м.Чернівці, вул.Комунальників, 5
Код за ЄДРПОУ	03361780
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Чабан Анатолій Андрійович - начальник
Тел., факс, e-mail	( 0372) 54-46-01, info@vodokanal.cv.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення	АЕ №287986, 12.02.2015 №181 (з 12.02.2015 р. по 11.02.2020 р.)
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	221 652,4
Балансова вартість активів, тис. грн	125 693,95, в т.ч.: нематеріальних - 1,4, основних засобів - 125 692,55, незавершених капітальних інвестицій – 17 559,56
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	5142
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	Відсутня

## 2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Енергозбереження, зниження втрат та витрат
	води, підвищення екологічної безпеки
Строки реалізації інвестиційної програми	2019 рік
На якому етапі реалізації заходів,	Наявні комерційні пропозиції, проектно
зазначених в інвестиційній програмі,	кошторисна документація
ліцензіат знаходиться	
Головні етапи реалізації інвестиційної	Відповідно до структури програми
програми	

Продовження додатка 2

4

# 3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн:	8 927,12
власні кошти	8 927,12
позичкові кошти	0 921,12
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвес	
оштоди зг знижения питомих витрат, а також втрат ресурсив	
заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	red reduce house
заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	
заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та 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	54,43
інші заходи	45,57

# 4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

UHOTA HOUDAWAYA DAWA'	<b>ТП ІНВЕСТИЦІИНОІ ПРОГРАМИ</b>
Чиста приведена вартість	8927,12
Внутрішня норма дохідності	24%
Дисконтований період окупності	86,7
Індекс прибутковості	0,046

Керівник ліцензіата

n

(підпис)

А.А.Чабан

(прізвище, ім'я, по батькові)

Продовжения додатка 3

Додаток 3 до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення





Фінансовий план інвестиційної програми на 2019 рік

КП "Чернівціводоканал"

	No 2/11			1	I		** 1.1	Yci	1.2	YCE	1.3		Vcb	1.4	
3	Найменування	(пооб'єктно)		2				Усього за підпунктом 1.1		Усього за підпунктом 1.2			Усього за підпунктом 1.3		
Кількісний	показник	(одиниця виміру)		3				1.1		1.2			1.3		
Фіна		загальна	сума	4											
нсовий пла			заційні відраху- вання	5											
ін використання кош <sup>.</sup> джерелами фінансу		виробничі		9		Будівниі									
ання коштіі и фінансува			з ві кошти	7		urbo, pekol			Заходи що		3axor			Заходи и	
гів на виконання інвестиц вання, тис. грн (без ПДВ)	з урахуванням:		підлягають поверненню	8		нструкція та	заходи зі зниз		до забезпече		ии шоло змен			цодо підвище	
Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)	1:	інші залучені кошти, з них:	не підлягають поверненню	6	BODOI	модернізація о	кення питомих		ния технологічн		пення обсягу в			ння якості посл	
програми за			кошти (не підлягають поверненню)	10	водопостачання	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:		Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів. з них:		Заходи шодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби з них.			щодо підвищення якості послуг з централізованого волопостачання з них.	
За спосо виконання, грн ПДВ)		госпо- дарський (вартість	~	11		тачання, 3 ур	втрат pecypcin		рційного облік		хнопогічні поз			аного волопос	
За способом нання, тис. ПДВ)		підряд-		12		ахуванням	3, 3 НИХ:		cv pecvpcib.		треби з них			тачання з	
Графік здій та використ планований періоди (бе:		планова-	ний пл період п	13					3 НИХ:		-	-		.хин	
Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн (без ПДВ)		прогнозний період	планова- плано- ний ваний період +1 + n*	14 1							-	-			-
заходів штів на нозний гис. грн нс. грн			:	15 16								_			-
хиьолбао.	LHÁG			17											
			ял кімоноя Вировія (кВ ародія (краль)	18 1											
,итвпл понт (доід	riðo эп й	нчау зар	оф вімоноя тис. грн/про	10											
с. грн)***	ит)	і ефект	иннімоноя	50 I											

3 174.03 Продовження додатка 3 513.5 687,53 687,53 20 0,00 19 0 286 367,00 286367 286367 18 0,00 17 0 204,83 16 166 205 39 00'0 15 0 Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них 0,00 14 0 Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: Заходи щодо підвищения екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: 2408.07 1659.64 4 067,71 4067,71 13 Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них: Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням: Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них 36,33 Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них: 36,33 36,33 12 Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.: 4031,38 4 031,38 2371.74 1659,64 11 водовідведення Інші заходи,з них 0,00 10 × 0 0,00 6 0 × 0,00 00 × 0 0,00 -0 × 0,00 9 0 × 4 067,71 2 408,07 4067,71 1659,64 5 × × 1659,64 2408,07 4067,71 4067,71 4 ділянки водогону Ду ПКД - 1од. 500мм від моста по Придбання L=3,493км; Ду160мм L=2,144км; Ду400мм L=0,121km; Ду110мм Ду500мм J=1,95KM; сапітальний ремонт Розробка Ду500мм (протяжністю 0,600 L=0,6км, 3 MW06VL **3ACYBOK** труби IIIT. Усього за підпунктом 1.4 Усього за підпунктом 1.7 Усього за підпунктом 2.4 Усього за підпунктом 1.5 Усього за підпунктом 1.6 Усього за підпунктом 1.8 Усього за підпунктом 2.3 Усього за підпунктом 2.1 Усього за підпунктом 2.2 Усього за розділом І DD DD км) – виготовлення ТКД та придбання аварійнил мереж м.Черніві вул. Стрийській зодопровідних зул.Київської 2 м. Чернівці, придбання (arepiania) матеріалів Заміна 1.7 1.5 1.8 1.6 1.8.2 1.8.1 2.1 2.5 II 24 2.2 2.3

2	
	датка 3
	родовження додатка
1	жаотод
	Ц
2	
-	
-	
-	
	3
-	
_	
-	
1	

1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.5.1	Розробка проекту на капітальний ремонт каналізаційного ствола в районі вул.Гоменська в м.Чернівці тКД-1о. п. вул.Гівденно- вул.Гівденно- вул.Гівденно- вул.Гівденно- вул.Гівденно- вул.Гівденно- вул.Гівденно- вул.Гівденно- адоб – чит. доб. доб. ладання та м.Чернівці (заміна п. доб. ладання, доб. ладання, доб. ладанна, доб. ладанна, доб. ладанна, доб. ладанна, доб. ладанна, доб. ладанна, доб. ладанна ссм. доб. лада доб. ладанна ссм. доб. лада доб. ладанна ссм. доб. лада доб. ладанна ссм. доб. ладанна ссм. доб. лада доб. лада доб. ладанна сс. доб. ладанна сс. доб. ладанна сс. доб. лада доб. лада доб. ладанна сс. доб. лада доб. ладоб. лада доб. ладоб. лада доб. лада л л лада л л л л л л л л л л л л л	а проєкту апітальний комплекту в районі Комплект в районі ГІКД-1 од. енська в Придбання та ащення монтаж. м/а ашення монтаж. м/а на 2СМ250-200- сенно- астатака в монтаж. м/а монтаж. л/а монтаж. л/а монтаж. л/а аші (заміна Ішт., зворотні пт., зворотні пт., зворотні ит., труба напірного 50м., Тууба напірного 50м., Тууба		503,44 4355,97						4355,97	503,44								
	Усього за підпунктом 2.5	2.5	4859,41	4 859,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 355,97	503,44	4859,41	0	0	0	0	0	0	0
2.6								Інші	Інші заходи, з них:										
Yci	Усього за підпунктом 2.6	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-+							
*	Усього за розділом II	I	4859,41	4859,41	0	0	0	0	0	4355,97	503,44	4859,41	0	0	0	0	0	0	0
VCPOFO 32	Усього за інвестиційною програмою	ограмою	8927,12	8927,12	0	0	0	0	0	8387,35	539,77	8927,12	0	0	204,83	0	286367	0	687,53

Усього за інвестиційною програмою 8927,12 8927,12 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.

Головний інженер

(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Ю.С.Рихло (прізвище, ім'я, по батькові)

1.8	1.7	1.6		1.5		1.4	1.3	-	1.2		LI		1	1		№ 3/n		
Усього за підпунктом 1.7	Усього за підпунктом 1.6		Усього за підпунктом 1.5	усього за підпунктом 1.4	v	Усього за підпунктом 1.3		Усього за підпунктом 1.2		Veloro 13 III IIIVHETOM 1.1				2	(пооб'ектно)	Найменування заходів		рішенням викона ради (найжегов
нктом 1.7	нктом 1.6		нктом 1.5	HKTOM J.4		нктом 1.3		нктом 1.2		1KT0M 1.1				3	(олиниця вихціру)	Кількісний показник		FIDEDUREN BENCHLARVOR NOLTHER HEIDER
											1			4	загальна сума		Фіна	A Company of Company of Company
														51	аморти заційні відраху вання		совий план	EPHIBEU abits
														6	виробничі інвестиції з прибутку		н використання фів	HI A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
														7	позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	з ура отримані у планованому періоді	коштів на викої ансування, тис	A DICENSION STORAGE
		Заходи і								•		Б		8	бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	з урахуванням: ні у отримані у ному планованому ді періоді	чання інвестиції грн (без ПДВ)	
	Захо	цодо модернізац		3axo					38			дівництво, рек		6	що підлягають поверненню	інші залучені і у планованому	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. гри (без ПДВ)	
	и щодо підвищ	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних зассоня		ди щодо впрова.		і Заходи шодо під		Заходи щодо	ходи щодо забез		Заходи з	онструкція та м		10	що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:	джерелами	Учний інвес КП "Черні
	ення екологічної	анспортних засо		иження та розвит		ивищення якості		зменшення обся	печення техноло		1 ЗНИЖСННЯ ПИТО	юдернізація об'	BO	11	планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	коштів та відсотків за їх використання, що підлягає	Сума	чний інвестиційний план на КП "Чернівціводоканал" (найменування ліцензіата)
Інші заходи, з них:	Заходи шодо підвищення екологічної белпеки та окорони навколишноого середовища, з ико			Заходи шоло впровадження та розвитку інформаційних технологій, з		аходи шодо підвишення якості послуг з централізованого водо		Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комершіяного ос		Заходи зі зниження питомих витрат, а таком втрат росуротв, з тито	Булівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:	водопостачання	12			Сума інших	на 2019 е р. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.
	и навколишнього			технологій, з них:				ехнологічні потреби,	сршиного облику ј		A Bibai pocypois, s	ння, з урахувани	R	13		коштя, що враховуються у структурі тарифів гр.5 + гр.6. +	r.	440 a ma 440 a
	середовиша, з н		призначения з			остачання, з них:		би, з них:	нку ресурств, з них:		mux.	INI:		14	×	госпо	За способом виконання. тис. грн (без ПДВ)	B T R CONTRACTOR
	X		HMX							-				15	ний Ткфил		иконання, з ПДВ)	kerian" (ILE) 20poxy
														16	Ікв		Граф використ період,	
														17	Пкв.		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)	
			_							-				18	Шкв.		ння заходів та тів на планований тис. грн (без ПДВ)	
														19	IV KB.		та ваний пдв)	
						_				_				20	Строк ов	упності (місяц	ців)*	
			-		-	_		$\frac{1}{1}$	-					21				
	+		-		-	_	$\left  \right $	-	,		-			22 1	Erououig di	Вт/год/рік) онду заробітно		
	+			H	-	H	H	-		-	+			+7 [ C7	r) (1	ис. грн/рік)		

				5. 5. 5. 53		T	T			TT	П		Т	Т				
-	NUMBER OF	5	174.03	0 687,53 0 687,53			-	-	+	+		-	-	F				
	Tipo.oom	27		286367 286367 286367 286367			-		-		Η	H	-					
-		22		28			-		-	+	Η	-	Η	+				
-		20 21	166	39			F										22	
		19 2	1295.0	0 1295													0 1155.97	
	2		647.50 1	239.99 887.49			-	1								335.63	00	
	1	17	429.24 66		1114111		Ī										00	
	>	16	36,33		- co+1//			1								4 167.81	1000,00	
-		18	36.33		36,33							3 MMX:				503,44	19	
		-	2371.74	1 659.64	4031,38		K.	I IXA				от при		а, з них:			4355,97	
		-			-	ВОДОВІДВЕДЕННЯ Колтоніо об'єсттія водовідведення, з урахуванням:	(клия та модеритация от сота також втрат ресурсів, з них: Захоти зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:	Acometa 3 H	щодо забезпечения технологічного та/або комерцинного оолику ресурель, а	+	ій, 3 них:	ізованого п	+	середовиш	Заходи щодо підвищения скологічної безпеки та охорони павколицично с	503.44	4355.97	
		1	2408.07	1659.64	4067,71	IA qehha, 3 yp	сож втрат р	- Section			Заходи щодо впроваджения та розвитку інформаційних технологій, 3 ник:	o ra cneuian		-				
		13		. 0	0	BOJOBIJBEJEHHЯ	прат, а тав	3	комерцин		формаційн	псціального			адри инодо			
-	1	-			_	BOJOBI	THITOMAX BI	H	ного та/або	+	розвитку ін	tx 3acobia c	-	_	C3IICKH TA 0		~	
	1			•	0	Te channel of	RUNCHURCHHR		технологіч		дження та	ранспортни			ологічної би	~		-
		H		0	0		Pykuna Ta		безпечення		тодо впров	Takvnisni T	6		NULICHHR CKG			
		10			_			H	ж одош идо	-	Заходи г	Timerinanii Ti	mpenuda	$\left  \right $	ти продоти и			-
2	1	6		0	0		Будівництво,		Заходи				TOW OF OTH H		3axon			_
1	1			0	0								Заход					
		+						F				+	F		T			
	-	4			0			-			_		-	+	+			-
		9			0													97
	1	8		2400.07	4067.71				1							503.44		7 4355,97
I		+			4067.71 4 4067.71 4				-							503.44		4355,97
		-	ПКД - идбання у500мм засувок -3 шт.	t t t t kort: kort:		1			M 2.1		DM 2.2		C-7 M01	4 2 4		Комплект ПКД - Іод.	и Придбания та на могаж и'а 2СМУЗ-05-00- в 400/4 - 4шт. 400/4 - 4шт. 1шт. тарств ихалана даржи Ду300ми - 4шт. даржи Сл0400ми - тит. Ду220-106л.м.	-
			ний Их Эста Розроб ай Труби Год.: Сота Год.: Го		VCbOr0 3a nignyhkr70M 1.8	VCLOFO 12 DOJULION 1	-		Усього за підпунктом 2.1	-	Усього за підпунктом 2.2	H.	YCLOFO 32 HIGHYHKTOM 2.3	P 2	I III/III/III I	на ний ційного районі снська в	ценн ни пи сния кова кова сово/	ури)
			Капітальний Капітальний ремонт діланны водогону Ду по по вуд. Стрийській до вуд.Кийвекой до вуд.Кийвекой до мунфиниці (протавністю вистовляни по вистовляни по вистовляни по вистовляни по собо кад	Замін аварійних водопровідних мереж м.Чернівці (придбання матеріалів)	Vcboro 3a	ycbor0			VCb0r0 33		VCbOr0 33	-				· 0,		заміна за арматури)
e.t.			1 15.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2	1.8.2		=	=	2.1		7.7		2.3	24		2.5	2.5.1	2.5.2	

			7 687,53					
			286367		nus incorrection un 12 microrection			
	Π							
	H		-					
	H	1	1				· · ·	
1155,97		1155,97	2450,97					
1535,63	H	1535,63						
1000.00 1535.63		0 153	1938,86 2114,17 2423,12					
1000.0		1000,00	2114,1					
1167,81	H	1167,81	8,86					
4 116		116	193					
503,44		503,44	539,77	Barris and South		alteritett 486-98		
.97	$\left  \right $							
4355,97		4355,97	8387,35					
41	$\left  \right $		-					
4859,41		4859,41	8927,12					
		4	80					
0								
	:ХИН	0	0					
0	коди, з		_					
	Інші заходи, з них:	0	0					
0				Cartal States Concerning				
		0	0	С. в напраления бестоно на нароне				
0	H		-					
		0	0	nµgB.				
0			_	враховувати 6сз ПДВ. О.С. Рихло (прізвице, ім'я, по батькові)				
		0	0	ті враховувати Ю. С. Рихло (прізвице, ім'я,				
				(np (up)		1		
0		0	0	A OKY				
				ces III				
0				sysarts				
		0	0	в врахо				
41	-	-	2	ааджения при розр сник заходів врахон (підпис)				
4859,41		4859,41	8927,12	ження				
4859,41	-	4859,41	8927,12	провад "п				
485		485	892	урсктві гувідв Окана				
			WO	чний с о сфск: вця)				
DM 2.5		0M 2.6	м план	жономі Мічног Тернів викона				
Усього за підпунктом 2.5	-	Усього за підпунктом 2.6 Усього за розділом II	Усього за інвестнийним планом	<ul> <li>Флинития:</li> <li>Флинития соверживания обраствай и кироваджения при розрахуных строму окупності враховувати без ПДВ.</li> <li>Складові розрахунну економічного сфекту від впровадження три розраховувати без ПДВ.</li> <li>Складові розрахунну економічного сфекту від впровадження три розраховувати без ПДВ.</li> <li>Головний інженер КП "Черинівціводоканал" (підпис)</li> <li>Посада відповідального виконавци)</li> <li>(підпис)</li> </ul>		·Laticonate,		
3a nigu		70 3a p	HBCCTH	рахунку сенер повідал	·			
ChOF0		VCBOFO	ro 3a ii	вірозг. Кійінж давідп				
1 ~	2.6	11	Ych0	илтики Кладс (поса		The critical	100 1 100 100 100 100 100 100 100 100 1	

Додаток 5

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

(1

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

КП "Чернівціводоканал"

		(Н	азва ліцензіата)				
		в за джерелами фі	нансування,				
	Найменування заходів	тис. грн (без ПДВ)					
№ з/п		з урахуванням:					
		загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді	
1	2	3	4	5	періолі	7	
1			Водопостачан	ня			
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:						
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів						
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів		2001-2009 2009-341092				
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби						
1.4	послуг з централізованого водопостачання	else lines.	<u>(vs166), a pop</u>				
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій						
1.6	заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого						
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища						
1.8	Інші заходи	4067.71	4067.71	dae a la construction de la constru		1.12	
	Усього за розділом І	4067.71	4067.71				
II	Водовідведення						
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:							
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів						
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів						
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій			an a			
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення						
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	4859.41	4859.41	7			
2.6	Інші заходи		121				
	Усього за розділом II	4859.41	4859.41	and the second			
	Усього за інвестиційною	8927,12	8927.12	and the second second second second	and the second se		

Начальник КП "Чернівціводоканал" (посадова особа ліцензіата)

(підпис)

(підпис)

*ЯпШви* (підпис)

А.А.Чабан (прізвище, ім'я, по батькові)

(прізвище, ім'я, по батькові)

Ю.С.Рихло (прізвище, ім'я, по батькові)

Л.В.Іванюк

Головний бухгалтер

<u>Головний інженер</u> (посада відповідального виконавця)

#### Обґрунтування

51

необхідності реалізації заходів, передбачених Інвестиційною програмою КП «Чернівціводоканал» на 2019 рік.

1.8 Інші заходи, з них:

п.1.8.1 Капітальний ремонт ділянки водогону Ду 500мм від моста по вул. Стрийській до вул.Київської в м.Чернівці, (протяжністю 0,600 км) – виготовлення ПКД та придбання матеріалів

Вартість впровадження – 2408,07 тис. грн..

Водогін Ø 500мм, який прокладено від РЧВ «Попова» по вулицям Стрийській, Б.Хмельницького, Драгоманова, Київській, Пирогова побудований із сталевих труб у 1973 році загальною протяжністю 3,9 км. Водогін відпрацював нормативні терміни експлуатації, та знаходиться в незадовільному стані, спричиняючи регулярні понаднормативні витрати води питної якості та перебої з водопостачанням, а також збільшує експлуатаційні витрати підприємства. По всій його протяжності трубопровід має граничний абразивний знос, який призвів до зменшення товщини металу. Протягом останнього десятиріччя через високий тиск та віковий знос на водогоні проводились чисельні ремонтні роботи шляхом локального усунення джерела витоку.

Враховуючи, що водогін є діючим, пропонується в першу чергу замінити ділянку водогону від моста по вул. Стрийській до вул. Київської. Прийнято рішення в межах ІП 2019 року розробити проектно- кошторисну документацію та здійснити закупівлю:

- 600 м/п поліетиленових труб Ø 500 мм; 1942500

- З засувок Ø 500 мм з штоком та ківером; 429, 24

на загальну суму 2408,07 тис.грн (без ПДВ), у тому числі розроблення ПКД 36,33 тис.грн для заміни аварійної ділянки водогону.

Протягом 2017 року кількість аварій на даному водогоні склала 4 шт.

Втрати води по місту на 1 км мережі за 2017р. склали 26,68 тис.куб.м.

Таким чином реалізація даного заходу дозволить зменшити перевитрати води, а саме:

0,6×26,68= 16,01 тис. куб.м на рік, де:

0,6 - протяжність ділянки мережі, км,

що у грошовому еквіваленті з урахуванням собівартості води питної якості складає 16,01 х 10,87 = 174,03 тис.грн.

Для обгрунтування вартості заходу надано наступні комерційні пропозиції:

- на трубу ПЕ100SDR17 Ø 500 мм вартістю 3237,5 грн/пм без ПДВ та засувки Ø 500 мм з штоком та ківером вартістю 143,08 тис.грн/шт без ПДВ від ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» на загальну суму 2371,74 тис. грн без ПДВ;

- на трубу ПЕ100SDR17 Ø 500 мм вартістю 3734,7 грн/пм без ПДВ від ТОВ «Укрполімерконструкція» на загальну суму 2240,85 тис.грн без ПДВ;

- на засувки Ø 500 мм зі штурвалом вартістю 152,7 тис.грн/шт без ПДВ від ТОВ Інтерекс LTD на загальну суму 458,179 тис. грн без ПДВ;

- на виконання проектно-кошторисної документації:

1) Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект» на суму 36,33 тис.грн;

2) ЧФ НДІпроектреконструкція на суму 38,38 тис. грн без ПДВ.

Найкраща пропозиція - ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» та Проектновишукувальний інститут «Чернівціагропроект»

Обгрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт», ТОВ «Укрполімерконструкція», ТОВ Інтерекс LTD, ЧΦ НДІпроектреконструкція, Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект».

Головний інженер КП «Чернівціводоканал» Сорту Ю.С.Рихло Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» Му Л. Є. Пасере

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

# п.1.8.2 Заміна аварійних водопровідних мереж м. Чернівці (придбання матеріалів)

Вартість впровадження – 1659,64 тис. грн..

Система подачі і розподілу води м. Чернівців складається з 426,12 км водопроводів, в т. ч.: водогони – 131,2 км, вуличні мережі – 222,4 км, внутрішньоквартальні та внутрішньодворові мережі – 72,52 км. Ветхих та аварійних мереж – 141,03 км.

Водопровідні мережі центра міста експлуатуються більше 70-ти років, знаходяться в незадовільному технічному стані, спричиняючи регулярні понаднормативні витрати води питної якості та перебої з водопостачанням, а також збільшують експлуатаційні витрати підприємства.

В рамках реалізації проекту «Проект муніципального водного господарства м. Чернівці, стадія 1» передбачено виконання робіт по заміні 40,1 км розподільчих мереж пусковими комплексами №2, №3, №4, №5 «Заміна труб в трубопроводах розподільчої

Відповідно Договору про надання ДО консультаційних КП «Чернівціводоканал» та асоціацією GKW ConsultGmbH від 7 червня 2016 року Технічним завданням Консультанта визначена розробка проектно-кошторисної та тендерної документації всіх заходів ТЕО, включаючи заміну мереж міста.

За попередніми підрахунками GKW ConsultGmbH, передбачених на реалізацію 1 стадії проекту коштів недостатньо для виконання всіх об'єктів. Проте, наявність проектно-кошторисної документації дасть змогу зробити заміну розподільчих мереж міста за власні кошти КП «Чернівціводоканал».

Втрати води по місту на 1 км мережі за 2017р. склали 26,68 тис.куб.м.

Таким чином реалізація даного заходу дозволить зменшити перевитрати води і зменшити витрати електроенергії, а саме:

Q втрат = 7,708×26,68 = 205,649 тис. куб.м на рік, де:

7,708 - протяжність водопровідних мереж, км,

E<sub>ел. ен</sub> = 205,649 х1,3925 = 286,368 тис. кВт\*год/рік,

де 1,3925 – питома норма

Е<sub>еф.</sub>= 286,368 х 1,7931 = 513,48 тис. грн./рік,

де 1,7620 – тариф на електроенергию (без ПДВ).

Прийнято рішення в межах III 2019 року здійснити закупівлю поліетиленових труб на загальну суму 1659,64 тис.грн без ПДВ, а саме:

- Ø 90 мм в кількості 1950 п/м по ціні 102,71 грн. без ПДВ на суму 200,28 тис.грн без ПДВ;

- Ø 110 мм в кількості 3493 п/м по ціні 153,0 грн. без ПДВ на суму 534,44 тис. грн без ПДВ;

- Ø 160 мм в кількості 2144 п/м по ціні 319,46 грн. без ПДВ на суму 684,93 тис.грн без ПДВ;

- Ø 400 мм в кількості 121 п/м по ціні 1983,33 грн. без ПДВ на загальну суму 239,99 тис.грн без ПДВ;

Для обгрунтування вартості заходу надано комерційні пропозиції:

від ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» на загальну вартість 1659,64 тис.грн без ПДВ;

від ТОВ «Укрполімерконструкція» на загальну вартість 1997,25 тис.грн без ПДВ.

Термін окупності заходу: 1659,64: 513,48 = 3,23 років або 39 міс.

Обгрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт», ТОВ «Укрполімерконструкція».

Головний інженер КП «Чернівціводоканая» Дерегу Ю.С.Рихло

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

ЛА Л. €. Пасере

п. 2.5.2 Технічне переоснащення РКНС-1 на вул.Південно-Кільцевій в м.Чернівці (заміна насосного обладнання, встановлення частотного перетворювача, заміна підвідного та напірного трубопроводів, заміна запірної арматури)

FD

Вартість впровадження – 4355,97 тис. грн.

Района каналізаційна насосна станція (РКНС-1) експлуатується з 1973 року і розташована на вул. Південно-Кільцевій в м. Чернівці.

РКНС-1 збирає і перекачує стічні води південної і південно-східної частини міста в тунель глибокого закладання, по якому стічні води поступають на міські очисні споруди

За тривалий термін експлуатації в агресивному середовищі, обладнання, запірна арматура, трубопроводи піддалися дії корозії та знаходяться в аварійному стані. Підприємством постійно проводяться ремонтні роботи, що потребує значних експлуатаційних витрат.

Прийнято рішення провести власними силами технічне переобладнання РКНС – 1 з заміною насосних агрегатів, засувок, зворотніх клапанів, підвідного та напірного колекторів та встановленням другого частотного перетворювача. (У лютому 2018 р. підприємством проведено процедуру закупівлі одного високовольтного перетворювача частоти через систему електронних торгів Прозорро.)

Розробка проекту на заміну насосних агрегатів не передбачається, так як встановити аналогічне обладнання (з аналогічними планується характеристиками та габаритами) технічними

В межах ІП 2019 року необхідно здійснити закупівлю матеріалів та обладнання на загальну суму 4355,97 тис.грн без ПДВ, а саме:

- насосні агрегати 2СМ250-200-400/4 - 4 шт. по ціні 138,30 тис.грн/од. без ПДВ на суму 553,20 тис. грн.;

- перетворювач частоти GD200A-220G/250H-4 - 1 шт. по ціні 190,83 тис.грн/од. без ПДВ:

- засувки чавунні клинові Ду600 мм - 7 шт. по ціні 104122,13 грн/шт. без ПДВ на суму 728,86 тис. грн. без ПДВ;

- засувки чавунні клинові Ду300 мм - 4 шт. по ціні 17911,74 грн/шт. без ПДВ на суму 71,65 тис. грн. без ПДВ

- зворотні клапани Ду 300 мм - 4 шт. по ціні 22294,38 грн/шт. без ПДВ на суму 89,18 тис. грн. без ПДВ;

- труби сталеві Ду 325 х 8 мм - 30 м/п по ціні 1383,86 грн/мп на суму 41,52 тис. грн. без ПДВ.

- труби сталеві Ду 720 х 8 мм - 106 м/п по ціні 3243,9 грн./мп на суму 343,85 тис. грн. без ПДВ.

- труба ПЕ100SDR17 Ду 900 мм - 168,5 м/п по ціні 13868,7 грн/мп на суму 2336,88 тис. грн. без ПДВ.

Констатуючи низьку економічну ефективність даного проекту, необхідно зробити наголос на досягненні вкрай важливих цілей, які не можуть бути оцінені в грошовому еквіваленті: надійне водовідведення стоків та уникнення аварійних ситуацій, що загрожують забрудненням навколишнього природного середовища.

Обгрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «ПКФ «Гідромаш», Інтернет магазин VENTILATOR, витяг з історії аукціону (Див.система Прозорро - код ЄРДПО 03361780 - предмет закупівлі «частотний перетворювач») з учасниками торгів, ТОВ Інтерекс LTD, «SW-сервіс», «Метал Партнер», ТОВ «Метал Корт», ТОВ ТСПЛ-Групп, ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт».

Головний інженер КП «Чернівціводоканал» Сортор Ю.С.Рихло Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» Для Л. Є. Пасере