

Додаток 1

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

ПОГОДЖЕНО

Рішення виконавчого комітету

Чернівецької міської ради

(найменування органу місцевого самоврядування)

від 28.09.2018 № 323/19

ЗАТВЕРДЖЕНО

Начальник КП "Чернівціводоканал"

(посадова особа ліцензіата)



А.А.Чабан

(П.І.Б.)

"19" 10 2018 року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунального підприємства "Чернівціводоканал"

(найменування ліцензіата)

на 2018 рік

Зміст

Інвестиційної програми КП «Чернівціводоканал» на 2018 рік

1.	Інформаційна картка ліцензіата	3
2.	Фінансовий план Інвестиційної програми на 2018 рік	5
3.	Річний інвестиційний план на 2018 рік	10
4.	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців	13
5.	Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення	14
6.	Ресстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення	16
7.	Інформація щодо планових витрат на придбання каналізаційних труб (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	17
8.	Інформація щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з водовідведення (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	18
9.	Інформація щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з водопостачання (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	19
10.	Інформація щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з водовідведення (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	20
11.	Інформація щодо планових витрат на придбання запірної арматури (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	21
12.	Інформація щодо планових витрат на придбання спеціального обладнання (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	22
13.	Інформація щодо планових витрат на придбання спеціальної техніки (враховані в інвестиційній програмі на 2018 рік)	23
14.	Перелік комп'ютерної техніки на початок планованого періоду	24
15.	Узагальнений порівняльний аналіз змін технічного стану колісних транспортних засобів, спеціальних машин та механізмів, виконаних на колісних шасі	25
16.	Аналіз колісної техніки станом на початок прогнозного періоду	27
17.	Впровадження та розвиток інформаційних технологій	30
18.	Інформаційна згода	31
19.	Пояснювальна записка	32
20.	Очікувані результати реалізації Інвестиційної програми	38
21.	Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів (водопостачання)	40
22.	Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів (водовідведення)	41
23.	Опис заходів інвестиційної програми (обґрунтування доцільності реалізації заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2017 рік та підтверджувальні матеріали по об'єктам, що передбачені Інвестиційною програмою (комерційні пропозиції та пооб'єктні експертні висновки, накази по підприємству, титули будови, зведені кошторисні розрахунки, підсумкові відомості ресурсів	
23.1	Придбання високовольтного перетворювача частоти для встановлення на ВНС "Митків" с.Митків, Заставнівського р-ну	42
23.2	Придбання засувок Ду 1000 мм та Ду 800 мм для встановлення на скидній системі фільтрації на ВОС "Вікно" водогону "Дністер-Чернівці", с.Вікно, Заставнівського р-ну	47

23.3	Технічне переоснащення системи водопостачання м.Чернівців (Придбання регуляторів тиску)	59
23.4	Придбання затворів поворотних для проведення ремонтних робіт на насосних агрегатах ВНС «Шубранець» водогону «Дністер-Чернівці» в с. Шубранець, Заставнівського району	63
23.5	Заміна хлоратора продуктивністю до 10 кг/г складу хлору ВОС «Вікно» водогону «Дністер – Чернівці», с.Вікно, Заставнівського р-ну	67
23.6	Проведення геологічної експертизи звітів для спецдозволів на користування надрами (водозабори «Магала», «Очерет», «Рогізна», «Біла», «Ленківці-1»	71
23.7	Придбання високовольтного перетворювача частоти для встановлення на РКНС-1, вул.Проектна, м.Чернівці	74
23.8	Технічне переоснащення РКНС-1А (придбання насосного агрегата 2СМ200-150-500/4) на вул.Південно-Кільцевій в м.Чернівці	80
23.9	Придбання телеінспекції (бортоскопа) для обстеження каналізаційних труб централізованої мережі водовідведення м.Чернівців	83
23.10	Придбання мулососного автомобіля	87
23.11	Технічне переоснащення станції рециркуляції ОСК "Магала"(заміна засувки) в с.Магала, Новоселицького р-ну	90
23.12	Технічне переоснащення КНС "Гадячська" (придбання насосів) на вул.Гадячській в м.Чернівці	93
23.13	Капітальний ремонт напірного каналізаційного колектора діаметром 1000 мм в районі будівлі №240 по вул.Руській в м.Чернівцях	98
23.14	Заміна ділянки напірного каналізаційного трубопровода діаметром 700 мм на РКНС-1(придбання труб діаметром 720 мм) по вул.Проектній в м.Чернівці	103
23.15	Розроблення проектно-кошторисної документації для заміни ділянки самопливного каналізаційного колектора діаметром 300х450мм мм прокладеного в районі вул.В.Чкалова до вул.В.Вінниченка в м.Чернівцях	106
23.16	Проектування капітального ремонту розподільної гребінки на напірному колекторі Ду1000мм ГКНС по вул.Рокитнянській в м.Чернівці	109
23.17	Оновлення комп'ютерного забезпечення (придбання комп'ютерної техніки) виробничо-технічних підрозділів КП «Чернівціводоканал»	110

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

Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на 2018 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	(044) 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	2018 рік
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Наявні комерційні пропозиції, проектно кошторисна документація
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Відповідно до структури програми

Продовження додатка 2

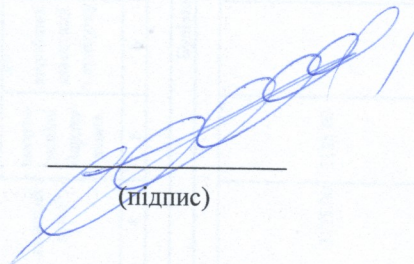
3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн:	8431,61
власні кошти	8431,61
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	46,7
заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	
заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	
заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	2
заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	
заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	26,1
заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	21,7
інші заходи	3,5

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	7175,838
Внутрішня норма дохідності	17,5%
Дисконтований період окупності	3,65
Індекс прибутковості	0,359

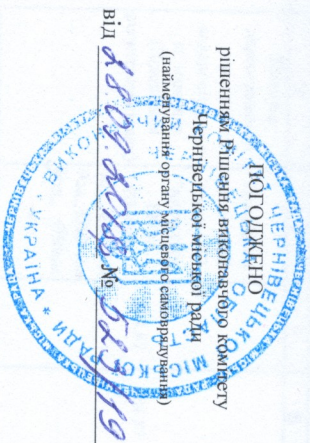
Керівник ліцензіата



(підпис)

А.А.Чабан

(прізвище, ім'я, по батькові)



Фінансовий план інвестиційної програми на 2018 рік
КП "Чернівецьводоканал"

Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за (найменування ліцензата)																			
№ з/п	Найменування заходів (проектно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	загальна сума	з урахуванням:															
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позиційні витрати	інші залучені кошти, з них:			бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підприємний плановий період	прогнозований період		Строк окупності (місяців)**	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт*год/прогнозований період)	Економія Фонду заробітної плати, (тис.)	Економічний ефект (тис. грн)***
							підприємство	не підприємство	поверненню				плановий період	плановий період + 1					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням: Заходи зі зниження паливних витрат, а також витрат ресурсів, з них:																			
1.1	Придбання високовольтного перетворювача частоти для встановлення на ВНС "Митків" с. Митків, Заставнівського району	Встановлення частотного перетворювача на 800 кВт, 6кВ – 1 од.	2125.00	2125.00						2125.00		2125.00			23.00		632870.00		1134.84
1.1.2	Придбання засувки Ду 1000 мм та Ду 800 мм для встановлення на складній системі фільтрації на ВОС "Вікно" водопостачання "Дністер-Чернівецький", с. Вікно, Заставнівського району	Придбання засувки Ø1000мм - 4од., Ø800мм - 1од.	582.00	582.00						582.00		582.00			8.00		536331.00		961.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1.3	Технічне перенесення системи водопостачання м.Чернівців (Придбання регуляторів тиску)	Придбання регуляторів тиску G60 "після себе" PN16 Ø200мм - 3од., Ø150мм - 9од., Ø100мм - 5од., Ø50мм - 4од.	884.87	884.87						715.78	715.78	13.00	365950.00	656.21					
Усього за підпунктом 1.1			3591.87	3591.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3422.78	0.00	3422.78	0.00	0.00	44.00	0.00	1535151.00	0.00	2752.78
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 1.2			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
Усього за підпунктом 1.3			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
1.4.1	Придбання затворів новоротних для проведення ремонтних робіт на насосних агрегатах ВНС "Шубранець" водогону "Дністер-Чернівці" в с.Шубранець, Заставнівського району	2 од	55.11	55.11						55.11	55.11								
Усього за підпунктом 1.4			167.61	167.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.61	0.00	167.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4.2	Технічне переобладнання системи знезараження на ВОС "Вікно" (придбання хлораторної установки)	1 од	112.50	112.50						112.50	112.50								
Усього за підпунктом 1.5			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
Усього за підпунктом 1.6			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
Усього за підпунктом 1.7			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.8	Інші заходи, з них:																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Проведення геологічної експертизи звітів для спеціалізованих на користування надрами (волозабори "Матала", "очерет", "Ротіна", "Віла", "Дієнці-1")	5 од	166.80	166.80						166.80	166.80	166.80							
1.8.1	Усього за підпунктом 1.8		166.80	166.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.80	0.00	166.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II	Усього за розділом I		3926.28	3926.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3757.19	0.00	3757.19	0.00	0.00	44.00	0.00	1535151.00	0.00	2752.78
ВОДОВИДІЛЕННЯ																			
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням: Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, у т.ч.:																			
2.1	Технічне переснащення РЖНС-1 (придбання частотного перетворювача)	Частотний перетворювач - 1 од	190.83	190.83						190.83	190.83								
2.1.1	Технічне переснащення РЖНС-1А (придбання насосного агрегата 2СМ200-150-500/4)	н/а - 1 од.	166.81	166.81						163.33	163.33				7		116800		271
2.1.2	Усього за підпунктом 2.1		357.64	357.64	0	0	0	0	0	354.16	0	354.16	0	0	7	0	116800	0	271
2.2	Усього за підпунктом 2.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Усього за підпунктом 2.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4	Придбання теплінспекції (бортоскопа)	Теплінспекція - 1 од.	51.92	51.92						51.92	51.92								
2.4.1	Придбання мулососного автомобіля	1 од.	2158.92	2158.92						2158.92	2158.92								
2.4.2	Усього за підпунктом 2.4		2210.84	2210.84	0	0	0	0	0	2210.84	0	2210.84	0	0	0	0	0	0	0
2.5	Усього за підпунктом 2.5																		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.5.1	Технічне перевіщення станції рециркуляції ОСК "Магала" (заміна засувки)	Придбання засувки Ø500мм - 7од; Ø600мм - 1од.	1106.58	1106.58						1106.58		1106.58							
2.5.2	Технічне перевіщення КНС "Тадичська" (придбання насосів)	Каналізацій ний насос SEG 40.31.2.50В- 2 од.	83.10	83.10						83.10		83.10							
2.5.3	Капітальний ремонт напірного каналізаційного колектора діаметром 1000 мм в районі будівлі №240 по вул. Руській в м. Чернівцях	0,096 км	514.69	514.69						514.69		514.69							
2.5.4	Заміна ділянки каналізаційного трубопровода на РКНС-1	0,006км	21.10	21.10						21.10		21.10							
2.5.5	Виконання проектно- кошторисної документації з капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора діаметром 300х450мм мм в районі вул. В. Чаглова до вул. В. Вінниченк а в м. Чернівцях	1 од.	28.31	28.31							28.31	28.31							

Головний інженер
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

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

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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.5.6	Проектування капітального ремонту розподільної трєбінки на напірному колекторі Ду1000мм ГЖНС по вул.Рокитнянськ й в м.Чернівці	1 од.	49.40	49.40							49.40	49.40					0.00	0.00	0.00
Усього за підпунктом 2.5			1803.18	1803.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1725.47	77.71	1803.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.6	Придбання комп'ютерної техніки	8 од.	133.57	133.57						133.57		133.57					0.00	0.00	0.00
2.6.1	техніки		133.57	133.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.57	0.00	133.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	271.00
Усього за підпунктом 2.6			4505.23	4505.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4424.04	77.71	4501.75	0.00	0.00	7.00	0.00	116800.00	0.00	0.00
Усього за розділом II			8431.51	8431.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8181.23	77.71	8258.94	0.00	0.00	51.00	0.00	1651951.00	0.00	3023.78
Усього за інвестиційною програмою			8431.51	8431.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8181.23	77.71	8258.94	0.00	0.00	51.00	0.00	1651951.00	0.00	3023.78

ДІЛЖЕНО
світл. Чорног. міськ. Рад.
№ 10

1993/99

ОНАВЧИЙ КОМІТЕТ
ЧЕРНІВЦЬКА
ОБЛАСТЬ

ВІСНИК
ЧЕРНІВЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

[illegible]

А.А. Чабан
(ГЛБ.)
поку

А.А. Чабан
(Т.ЛБ.)
поку

№ з/п	Найменування заходів (проектно)	Кількісний показник (одиниці виміру)	Фінансові плани використання коштів на виконання інвестиційної програми за зображеннями з урахуванням:										Відомості про виконання заходів та модернізацію об'єктів комунального призначення, з урахуванням:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання	завдання</

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.5.1	Техническое пересечение станции рельсовых ОСК "Матильда" (здания двухэтажные)	Прибытия закупки Ø500мм - 70д. 0600мм - 10д.	1106.58	1106.58								1106.58	1106.58				1106.58						
2.5.2	Техническое пересечение КНС "Т. дачевка" (прибытия насосов)	Капитальный насос SEG 40.31.2.50В-2 0д.	83.10	83.10								83.10	83.1			83.1							
2.5.3	Капитальный ремонт напряженного канализационного коллектора диаметром 1000 мм в районе бульвара №240 по ул. Ручейки в м. Чернышевках	0,006 км	514.69	514.69								514.69	514.69					514.69					
2.5.4	Замена дачники канализационного трубопровода на РКНС-1	0,006км	21.10	21.10								21.10	21.1			21.1							
2.5.5	Выполнения проектно- копировальной документации з капитальный ремонт самостоятельного канализационного коллектора диаметром 300х450мм км в районе ул.В. Чаюнова до ул.В. Винниченк а в м. Чернышевк	1 од.	28.31	28.31								28.31	28.31				28.31						
2.5.6	Проектирование канализационного ремонта розливной гребенки на напряженном коллекторе Ду1000мм ГКНС по ул. Ручейки в м. Чернышевк и в м. Чернышк	1 од.	49.40	49.40								49.40	49.40				49.40						
Условно за исключением 2.5			1803.18	1803.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1803.18	1725.47	77.71	0.00	104.20	1184.29	514.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Условно за исключением 2.6			133.57	133.57								133.57	133.57	0.00	0.00	133.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Условно за исключением 2.6			133.57	133.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.57	2205.12	77.71	0.00	480.52	1347.62	2673.64	7.00	0.00	0.00	116080.00	0.00
Условно за исключением 11			4805.23	4805.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6269.11	6024.00	244.51	30.00	2743.13	2814.49	2840.44	51.00	0.00	0.00	1651951.00	0.00
Условно за исключением 11			8431.51	8431.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											3023.78	

Примечание: а) - канализация инвестиционной программы

б) - Сумма затрат на закупку и эксплуатацию средств производства

в) - Сумма затрат на эксплуатацию средств производства

Генеральный директор
(подпись)

(подпись)

Ю.С. Рязань
(подпись, и.о. по должности)

Додаток 5
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
водовідведення

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

КП "Чернівціводоканал"
(назва ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		загальна сума	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді
1	2	3	4	5	6	7
I	Водопостачання					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:					
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	3591.97	3591.97			
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів					
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	167.61	167.61			
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій					
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
1.8	Інші заходи	166.80	166.80			
	Усього за розділом I	3926.38	3926.38	0	0	0
II	Водовідведення					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	357.64	357.64			
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів					
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій					
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	2210.84	2210.84			
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	1803.18	1803.18			
2.6	Інші заходи	133.57	133.57			
	Усього за розділом II	4505.23	4505.23			
	Усього за інвестиційною програмою	8431.61	8431.61			

Начальник КП "Чернівціводоканал"
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)

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

Головний бухгалтер

(підпис)

Іванюк Л.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Головний інженер
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

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

**Обґрунтування
необхідності реалізації заходів, передбачених Інвестиційною програмою
КП «Чернівціводоканал» на 2018 рік.**

1.1 Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:

**п.1.1.1 Придбання високовольтного перетворювача частоти для встановлення на
ВНС "Митків" с.Митків, Заставнівського р-ну**

Вартість впровадження – 2125,0 тис. грн..

Проблеми енергозбереження традиційно вважаються важливою сферою інженерних пошуків і розробок підприємств водопровідно-каналізаційного господарства. В сучасній Україні, особливо на тлі зростання цін на електроенергію, пошук додаткових можливостей економії є особливо актуальним.

Автоматизація роботи насосно-силового обладнання за останнє десятиріччя зазнала значного оновлення за рахунок впровадження засобів сучасної електроніки. Виконання даного заходу передбачає встановлення високовольтного перетворювача частоти GD5000-A1000-06-S для керування насосними агрегатами на ВНС «Митків».

Застосування комбінованого режиму роботи насосних агрегатів дозволить економити більше 10% річного споживання електроенергії, підтримуючи при цьому необхідний на виході тиск. Додатково застосування перетворювача частоти дозволить збільшити термін експлуатації насосних агрегатів.

За 2017 рік ВНС «Митків» було спожито 6328,65 тис. кВт*год.

Таким чином очікувана економія електроенергії складатиме:

$$6328,65 \times 0,1 = 632,87 \text{ тис.кВт*год/рік}$$

відповідно економічний ефект складатиме:

$$632,86 \times 1,79316 = 1134,84 \text{ тис. грн./рік,}$$

де 1,79316 – тариф на 1кВт електроенергії 1 класу (без ПДВ).

У зв'язку з терміною потребою у лютому 2018 р. підприємством проведено процедуру закупівлі високовольтного перетворювача частоти через систему електронних торгів Прозорро. На торги надійшло 4 пропозиції від наступних учасників:

- ТОВ «Аурум - Електро» з сумою 2550,0 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ НВО «Вертикаль» з сумою 2590,0 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ «Торговий дім «Яхонт» з сумою 2600,0 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ «АТХ ГРУП» з сумою 2620,0 тис. грн. з ПДВ.

В ході розгляду документації учасника з найнижчою ціною, було визначено переможця - ТОВ «Аурум - Електро». Всі інші учасники не розглядались.

Обґрунтовуючі матеріали: витяг з історії аукціону (Див.система Прозорро – код ЄРДПО 03361780 – предмет закупівлі «частотний перетворювач») з учасниками торгів, копія Договору про закупівлю товарів №199/01 від 16.03.2018 року.

Термін окупності заходу: $2125,0 : 1134,84 = 23$ міс.

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п. 1.1.2 Придбання засувки Ду 1000 мм та Ду 800 мм для встановлення на скидній системі фільтрації на ВОС "Вікно" водогону "Дністер-Чернівці", с.Вікно, Заставнівського р-ну

Вартість впровадження – 582,0 тис.грн.

Система водопостачання м.Чернівців – це комплекс інженерних споруд, які забезпечують безперебійне водопостачання підприємств та населення міста.

Водопровідні очисні споруди і водогін „Дністер - Чернівці” побудовані по проекту інституту „Укрюжгипрокоммунстрой” м.Одеси і введені в експлуатацію в 1982 р..

У склад очисних споруд, виконаних по типовому проекту 4-18-824 „Водопровідні очисні споруди продуктивністю 160-320 тис.м³/добу” входять швидкі фільтри в кількості 5 шт.. На теперішній час в експлуатації знаходиться 4 шт..

За 2017 рік втрати води на водогоні «Дністер – Чернівці» до подачі в місто склали – 2654,45 тис.куб.м, з яких орієнтовно 365,0 тис.куб.м – це втрати на непрацюючих засувках системи фільтрації (4 засувки діаметром 1000 мм, 1 засувка діаметром 800 мм).

Таким чином реалізація даного заходу дозволить зменшити витрати води та відповідно витрати електроенергії, а саме:

$$365,0 \times 1,4694 = 536,331 \text{ тис.кВт.год},$$

де: 1,4694 – питома витрата електроенергії на 1 куб.м по водогону «Дністер – Чернівці».

$$536,331 \times 1,79316 = 961,73 \text{ тис.грн. (без ПДВ),}$$

де: 1,79316 – вартість електроенергії (1 клас).

Для обґрунтування вартості заходу отримано дві комерційні пропозиції:

1. ТОВ «Компанія «Етна-Трейд», м.Київ- Ду 1000мм: вартість 433,0 тис.грн/шт. без ПДВ;
Ду 800мм – вартість 267,166 тис.грн/шт. без ПДВ;
2. ТОВ «Промисловий Союз 2017», с.Широке, Запорізької обл.:
 - Ду 1000мм - вартість 120,0 тис.грн/шт. без ПДВ;
 - Ду 800мм – вартість 102,0 тис.грн/шт. без ПДВ;

Найкраща пропозиція - ТОВ «Промисловий Союз 2017».

В рамках заходу планується придбати:

4 засувки Ду1000 мм вартістю 120,0 тис.грн/шт.

1 засувку Ду 800 мм вартістю 102,0 тис.грн/шт., на загальну суму 582,00 тис грн. без ПДВ .

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Компанія «Етна-Трейд», ТОВ «Промисловий Союз 2017».

Термін окупності заходу: $582,0 : 961,73 = 8 \text{ міс.}$

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» - Л. Є. Пасере

п.1.1.3 Технічне переоснащення системи водопостачання м.Чернівців (Придбання регуляторів тиску)

Вартість впровадження – 715,78 тис.грн. *884,87*

Місто Чернівці має горбистий ландшафт. Найнижчі відмітки рівня землі (160 метрів) спостерігаються вздовж р.Прут та її притоки Клокучки. Найвищі (320 метрів) – районі напірних резервуарів «Попова». Перепад висот між найнижчою та найвищою точками у місті складає 160 м та призводить до створення надмірних тисків у водопровідних мережах міста.

Таким чином встановлення регуляторів тиску води на розподільчих водопровідних мережах м.Чернівців дозволить стабілізувати тиск холодної води в мережах та скоротити втрати води через їх пошкодження і необхідність її скиду для проведення ремонтних робіт.

За 2017 рік втрати води по місту склали – 11369,87 тис.куб.м, з яких 245,31 куб.м/1000куб.м складають витоки через пошкодження трубопроводів при аваріях та приховані витоки (за даними ІТНВПВ КП «Чернівціводоканал»).

Очікувана ефективність даного заходу, у зв'язку зі зменшенням втрат через понаднормативний тиск – 262,8 тис. м³

$262,8 \times 1,3925 = 365,95$ тис.кВт.год,

де: 1,3925 – питома витрата електроенергії на 1 куб.м за 2017р.

$365,95 \times 1,79316 = 656,21$ тис.грн.(без ПДВ),

де: 1,79316 – вартість електроенергії (1 клас).

*φ 200 - 3 x
φ 150 - 6 x
φ 100 - 9 x
φ 50 - 4 x*

Для обґрунтування вартості заходу отримано три комерційні пропозиції:

1. ТОВ «Інжинірингова компанія «НОВОТЕХ УКРАЇНА», м.Рівне - на загальну суму 1035,27 тис грн. без ПДВ;
2. ТОВ «Украрматрейд», м.Київ - на загальну суму 1113,192 тис грн. без ПДВ;
3. ТОВ «Мобітрейд-Со», м.Київ - на загальну суму 1147,626 тис грн. без ПДВ;

Найкраща пропозиція - ТОВ «Інжинірингова компанія «НОВОТЕХ УКРАЇНА».

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Інжинірингова компанія «НОВОТЕХ УКРАЇНА», ТОВ «Украрматрейд», ТОВ «Мобітрейд-Со».

Термін окупності заходу: *884,87*
 $715,78 : 55,78 = 13$ міс.

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» *Л. Є. Пасере*

п.1.4.1 Придбання затворів поворотних для проведення ремонтних робіт на насосних агрегатах ВНС «Шубранець» водогону «Дністер-Чернівці» в с. Шубранець, Заставнівського району

Вартість впровадження – 55,11 тис. грн.

Система водопостачання м.Чернівців – це комплекс інженерних споруд, які забезпечують безперебійне водопостачання підприємств та населення міста.

Водгін «Дністер – Чернівці» побудований по проекту інституту „Укрюжгипрокоммунстрой” м.Одеси і введений в експлуатацію в 1982 р.

Для забезпечення можливості виконання ремонтних робіт на насосних агрегатах насосної станції 3го підйому «Шубранець» водогону «Дністер-Чернівці» є необхідність заміни поворотних затворів, що дозволить оперативно виводити насосні агрегати в ремонт без зупинки всієї станції або водогону.

Хоча даний захід не несе економічної ефективності, проте буде мати значний вплив на підвищення якості надання послуг з централізованого водопостачання, оскільки виключить перерви у водопостачанні у зв'язку з ремонтними роботами на будь-якому насосному агрегаті (80% від загальних об'ємів водопостачання в місто Чернівці – це водогін «Дністер-Чернівці»).

У зв'язку з терміною потребою у березні та квітні 2018 р. підприємством проведено процедури закупівлі зворотних клапанів через систему електронних торгів Прозорро.

Протягом першої процедури закупівлі було придбано зворотній клапан вартістю 30,0 тис. грн без ПДВ в ПрАТ «Івано-Франківський арматурний завод»

Протягом другої процедури закупівлі було придбано 2й зворотній клапан вартістю 25,11 тис. грн без ПДВ в ТОВ «Інжинірингова компанія «Новотех Україна».

Обґрунтовуючі матеріали: витяги з системи Прозорро.

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п.1.4.2 Заміна хлоратора продуктивністю до 10 кг/г складу хлору ВОС «Вікно» водогону «Дністер – Чернівці», с.Вікно, Заставнівського р-ну

Існуюча система водопідготовки на водоочисних спорудах «Вікно» водогону «Дністер – Чернівці» застаріла, зношена та потребує повної реконструкції системи очищення води та реагентного господарства. В першу чергу необхідна реконструкція та технічне переоснащення реагентного господарства с заміною реагентних насосів, придбання та встановлення нових хлораторів, заміна коагулянтпроводів та запірної арматури, заміна трубопроводів хлорної води. Це необхідно передусім для стабільної роботи реагентного господарства станції.

Востаннє модернізацію хлордозаторного обладнання було проведено в грудні 2001 року. Хлордозаторна складу хлору ВНС «Вікно» обладнана хлораторами англійського виробництва S10K – 2 шт., S5K – 1 шт.

З 2001 року за весь період часу не було придбано жодного хлоратора, а деякі з них поступово приходять в неробочий стан. Деякі хлоратори було відремонтовано, деякі підлягають ремонту.

Для стійкого забезпечення питною водою мешканців м. Чернівців та з метою створення підмінного фонду для виконання ремонту необхідно придбання нового хлоратора.

Реалізація даного заходу забезпечить безперебійну роботу хлордозаторного обладнання ВОС «Вікно», більш точне дозування, виключення людського фактору, поліпшення умов праці робітників.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на хлоратор ADVANSE-200 продуктивністю до 10 кг/г в комплекті (вакуумний регулятор, ежектор продуктивністю 10кг/год, ротаметр витрат хлору):

- 1) ТОВ «Гіпохлорсервіс» з сумою 112,5 тис.грн/шт. без ПДВ
- 2) Приватне підприємство «АРСЕНАЛ-ПЛЮС» з сумою 150,3 тис.грн/шт. без ПДВ;
- 3) ТОВ «СІЛКАРБОН УКРАЇНА» з сумою 155,40 тис.грн/шт. без ПДВ.

Найкраща пропозиція - ТОВ «Гіпохлорсервіс».

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Гіпохлорсервіс», ПП «АРСЕНАЛ-ПЛЮС» та ТОВ «СІЛКАРБОН УКРАЇНА».

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п.1.8.1 Проведення геологічної експертизи звітів для спецдозволів на користування надрами (водозабір «Магала», «Очерет», «Рогізна», «Біла», «Ленківці-1»

Вартість – 166,80 тис. грн.

В зв'язку з продовженням терміну дії спеціальних дозволів на користування надрами: № 1944 від 29.07.1999 року (водозабір «Очерет» родовища «Чернівецьке»), №1945 від 29.07.1999 року (водозабір «Магала» родовища «Чернівецьке»), № 1946 від 29.07.1999 року (водозабір «Біла» родовища «Чернівецьке»), № 1947 від 29.07.1999 року (водозабір «Ленківці - 1» родовища «Чернівецьке»), № 1948 від 29.07.1999 року (водозабір «Рогізна» родовища «Чернівецьке») та відповідно до «Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами (п.п. 14, 27), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.05.2011 р. №615, «Положення про проведення геологічної експертизи звітів щодо результатів геологічного вивчення надр, а також інших геологічних матеріалів», затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 11.03.2013 р. №95, необхідно **проведення геологічної експертизи** робіт КП «Чернівціводоканал» з видобування прісних підземних вод на водозаборах «Магала», «Біла», «Очерет», «Рогізна», «Ленківці-1» для централізованого водопостачання м.Чернівців, з метою визначення відповідності виконаних робіт вимогам чинного законодавства, умовам спеціального дозволу на користування надрами, необхідним природоохоронним заходам.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції:

- 1) НАК «Надра України» з сумою 166,8 тис.грн/шт. без ПДВ;
- 2) Український державний геологорозвідувальний інститут (УКРДГРІ) з сумою 171,1 тис.грн/шт. без ПДВ;

Найкраща пропозиція - НАК «Надра України».

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції НАК «Надра України», Український державний геологорозвідувальний інститут (УКРДГРІ)

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

2.1 Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:

п.2.1.1 Придбання високовольтного перетворювача частоти для встановлення на РКНС-1, вул.Проектна, м.Чернівці

Вартість впровадження – 190,83 тис. грн..

Проблеми енергозбереження традиційно вважаються важливою сферою інженерних пошуків і розробок підприємств водопровідно-каналізаційного господарства. В сучасній Україні, особливо на тлі зростання цін на електроенергію, пошук додаткових можливостей економії є особливо актуальним.

Автоматизація роботи насосно-силового обладнання за останнє десятиріччя зазнала значного оновлення за рахунок впровадження засобів сучасної електроніки. Виконання даного заходу передбачає встановлення високовольтного перетворювача частоти GD200A-220G/250P-4 для керування насосними агрегатами на РКНС-1.

Застосування комбінованого режиму роботи насосних агрегатів дозволить економити більше 15% річного споживання електроенергії, підтримуючи при цьому необхідний на виході тиск. Додатково застосування перетворювача частоти дозволить збільшити термін експлуатації насосних агрегатів.

За 2017 рік РКНС-1 було спожито 590,33 тис. кВт*год.
Таким чином очікувана економія електроенергії складатиме:

$$590,33 \times 0,15 = 88,55 \text{ тис.кВт*год/рік}$$

відповідно економічний ефект складатиме:

$$88,55 \times 2,3257 = 205,94 \text{ тис. грн./рік,}$$

де 2,3257 – тариф на 1кВт електроенергії 2 класу (без ПДВ).

У зв'язку з терміновою потребою у лютому 2018 р. підприємством проведено процедуру закупівлі високовольтного перетворювача частоти через систему електронних торгів Прозорро. На торги надійшло 3 пропозиції від наступних учасників:

- ТОВ «Аурум - Електро» з сумою 229,0 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ НВО «Вертикаль» з сумою 230,0 тис. грн. з ПДВ;
- ПАТ «Запорізький електроапаратний завод» з сумою 274,999 тис. грн. з ПДВ;

В ході розгляду документації учасника з найнижчою ціною, було визначено переможця - ТОВ «Аурум - Електро». Всі інші учасники не розглядались.

Обґрунтовуючі матеріали: витяг з історії аукціону (Див.система Прозорро – код ЄРДПО 03361780 – предмет закупівлі «частотний перетворювач») з учасниками торгів, копія Договору про закупівлю товарів №180/01 від 05.03.2018 року.

Термін окупності заходу: $190,83 : 205,94 = 0,9$ року або 11 міс.

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» Л. Є. Пасере

п.2.1.2 Технічне переоснащення РКНС-1А (придбання насосного агрегата 2СМ200-150-500/4) на вул.Південно-Кільцевій в м.Чернівці

Вартість впровадження – 166.81 тис. грн..

Районна каналізаційна насосна станція -1А (РКНС-1А) по вул.Південно-Кільцевій, обладнана трьома насосами 2СМ200-150-500/4, які працюють послідовно по 8 год на добу.

У 2017 році було придбано та встановлено новий насосний агрегат 2СМ200-150-500/4 з електродвигуном 160 кВт/год. Два інші насосні агрегати експлуатуються з 2004 р та 2010 року. Вони обладнані електродвигунами 200 кВт/год.

У зв'язку зі зносом обладнання, воно потребує проведення регулярного поточного та капітального ремонтів, та не дозволяє забезпечувати надійне водовідведення житлового мікрорайону «Південний». Також насоси мають надмірну потужність, що не дозволяє отримати економію споживання електроенергії.

Для надійного та енергоощадного режиму роботи РКНС – 1А є необхідність придбання н/а 2СМ200-150-500/4 з електродвигуном 160 кВт/год,

	2СМ200-150-500/4 (200 кВт/год)	2СМ200-150-500/4 (160 кВт/год)
Подача (Q), м ³ /год.	400	400
Напор (H), м.в.ст.	80	80
Потужність, кВт/год	200	160

Даним заходом передбачено заміну одного насосного агрегата, що дозволить отримати економію електроенергії у розмірі:

$$(200-160) \times 8 \times 365 = 116800 \text{ кВт},$$

що в грошовому еквіваленті складає

$$116800 \times 2,3257 = 271,642 \text{ тис.грн. без ПДВ.}$$

де 2,3257– тариф на 1кВт електроенергії 2 класу (без ПДВ).

Термін окупності заходу: $166.81/271,642 = 0,6$ року, або ж 7 місяців.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на насосний агрегат 2СМ200-150-500/4 з електродвигуном 160 кВт/год:

- 1) ТЗОВ «Київський вентиляційний завод» з сумою 166,81 тис.грн/шт. без ПДВ
- 2) ТЗОВ «ЕкоЕнергоРесурс» з сумою 186,1 тис.грн/шт. без ПДВ;

Найкраща пропозиція - ТЗОВ «Київський вентиляційний завод»

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТЗОВ «Київський вентиляційний завод», ТЗОВ «ЕкоЕнергоРесурс».

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п.2.4. Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:

п.2.4.1 Придбання телеінспекції (бороскопа) для обстеження каналізаційних труб централізованої мережі водовідведення м.Чернівців

Вартість впровадження – 51,92 тис. грн..

На обслуговуванні КП «Чернівціводоканал» перебуває 296,628 км каналізаційних мереж, з них 108,87 км (36,7%) – ветхі та аварійні.

Для обслуговування каналізаційної системи міста, а саме визначення причини постійних засмічень, визначення стану каналізаційних мереж перед проектуванням чи заміною, необхідно проведення швидкого та якісного огляду трубопроводів.

Обладнання для телеінспекції призначено для обстеження системи каналізаційних трубопроводів: виявлення порушень стану магістралей. Телеінспекція є єдиною можливою дослідницькою апаратурою, точно визначаючою всі недоліки трубопроводу.

Найсерйознішою проблемою трубопроводів є ранній або планомірний знос і руйнування конструкції верхнього склепіння. Пробойни у великих колекторах призводять до утворення провалів, що загрожує негайним погіршенням міської екології та становить небезпеку для життя і здоров'я людей. Крім того, обладнання може попередити засмічення каналізаційних труб, що теж є досить частим явищем.

Процедура телеінспекції виявляє руйнування на самій ранній стадії, що допомагає мінімізувати наслідки і вибрати оптимальний варіант ремонту колектора, труб і магістралей.

Таким чином, бороскоп — це незамінний прилад для контролю та інспектування систем каналізації, для діагностування стану трубопроводів для підприємства.

Для забезпечення контролю на каналізаційних мережах м. Чернівців є необхідність придбання приладу телеінспекції – бороскопа.

Реалізація даного заходу забезпечить підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на Бороскоп TV-BTESN 3199F :

- 1) ПП Рухер Л.І. з сумою 51,917 тис.грн без ПДВ;
- 2) Інтернет магазин «Я майстер» з сумою 53,64 тис.грн без ПДВ;

Найкраща пропозиція - ПП Рухер Л.І..

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ПП Рухер Л.І., Інтернет магазин «Я майстер»

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» Л. Є. Пасере

п.2.4.2 Придбання мулососного автомобіля

Вартість – 2158,92 тис. грн.

На обслуговуванні КП «Чернівціводоканал» перебуває 296,628 км каналізаційних мереж, з них 108,87 км (36,7%) – ветхі та аварійні.

Придбання спеціалізованого транспортного засобу – мулосос необхідно для обслуговування каналізаційної системи міста, а саме відкачування стічних вод з колодязів, для очистки системи водовідведення та відкачки стічних вод під час виконання ремонтних робіт на мережах централізованого водовідведення

Найсерйознішою проблемою трубопроводів є ранній або планомірний знос і руйнування конструкції верхнього склепіння. Пробоїни у великих колекторах призводять до утворення провалів, що загрожує негайним погіршенням міської екології та становить небезпеку для життя і здоров'я людей.

Для забезпечення швидкого та безпеченого проведення ремонтних робіт та очищення засмічень на каналізаційних мережах м. Чернівців є необхідність придбання мулососного автомобіля.

Реалізація даного заходу забезпечить підвищення екологічної безпеки, охорони навколишнього середовища та підвищення якості послуг.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на мулососний автомобіль:

- 1) ТОВ «НПО НТ Будшляхмаш» з сумою 2158,92 тис.грн без ПДВ;
- 2) ТОВ «Альфатекс» з сумою 2234,92 тис. грн. без ПДВ.

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «НПО НТ Будшляхмаш» та ТОВ «Альфатекс»

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

**п.2.5.1 Технічне переоснащення станції рециркуляції ОСК "Магала"(заміна засувок)
в с.Магала, Новоселицького р-ну**

Вартість впровадження – 1106,58 тис.грн.

На майданчику очисних споруд каналізації м.Чернівців функціонує комплекс споруд механічної та біологічної очистки стічних вод проектною потужністю 152 тис. м³/добу (54750 тис. м³/рік).

Біологічне очищення стічних вод відбувається у чотирьох коридорних аеротенках, звідки мулова суміш подається на радіальні вторинні відстійники, де відбувається відділення активного мулу від очищених стічних вод шляхом відстоювання. Осівший активний мул за допомогою мулососів відводиться у випускні камери вторинних відстійників і далі насосами, встановленими на станції рециркуляції, подається в перші коридори аеротенків для регенерації.

У зв'язку з тривалим терміном експлуатації та зносом обладнання, запірна арматура станції рециркуляції знаходиться в неробочому стані.

Для проведення регулярного поточного та капітального ремонтів насосних агрегатів, для ліквідації аварійних ситуацій та переходу на роботу резервного обладнання, є необхідність перекривати подачу стічних вод, для чого необхідно виконати заміну запірної арматури.

В рамках заходу планується придбати:

7 засувки Ду500 мм вартістю 105,0 тис.грн/шт.

1 засувку Ду 600 мм з електроприводом вартістю 371,58 тис.грн/шт.,
на загальну суму 791,583 тис. грн. без ПДВ.

Даний захід не є економічно ефективним, але забезпечить надійність роботи ОСК «Магала», та в свою чергу сприятиме підвищенню екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на засувки фланцеві Ду 500 мм та Ду 600 мм з електроприводом:

- 1) ТОВ «Словечно-Плюс» з сумою засувки Ду500 мм вартістю 105,0 тис.грн/шт без ПДВ та засувку Ду 600 мм з електроприводом вартістю 371,58 тис.грн/шт.
- 2) ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» з сумою 202,025 тис.грн/шт. без ПДВ за засувку Ду 500 мм ;

Найкраща пропозиція - ТОВ «Словечно-Плюс»

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Словечно-Плюс», ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт».

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал» Л. Є. Пасере

п.2.5.2 Технічне переоснащення КНС "Гадячська" (придбання насосів) на вул.Гадячській в м.Чернівці

Вартість впровадження – 83,10 тис. грн..

Каналізаційна насосна станція "Гадячська" на вул.Гадячській в м.Чернівці, була передана на баланс підприємства у 2013 році. КНС була обладнана насосом Wilo Drain MTS 40/27, який постійно знаходився в роботі.

У зв'язку з виходом з ладу насоса, та не можливістю забезпечувати надійне водовідведення прилеглих житлових будинків, було прийнято рішення про придбання двох насосів GRUNDFOS SEG 40.31.2.50B .

	Wilo Drain MTS 40/27	GRUNDFOS SEG 40.31.2.50B
Подача (Q), м ³ /год.	15	18
Напор (H), м.в.ст.	27	37
Потужність, кВт/год	1,7	3,7

Даний захід сприятиме підвищенню екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на насоси GRUNDFOS SEG 40.31.2.50B:

- 1) ТОВ «Інжинірингова компанія «Новатех Україна» з вартістю 41,55 тис.грн/шт. без ПДВ;
- 2) ТеплоФормат з вартістю 42,79 тис.грн/шт. без ПДВ;

Найкраща пропозиція - ТОВ «Інжинірингова компанія «Новатех Україна»

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Інжинірингова компанія «Новатех Україна», ТеплоФормат

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п.2.5.3 Капітальний ремонт напірного каналізаційного колектора діаметром 1000 мм в районі будівлі №240 по вул.Руській в м.Чернівцях

Вартість впровадження – 514,69 тис. грн..

Каналізаційний колектор Ду 1000 мм був збудований у 1973 році разом з РКНС -1 для транспортування стічних вод з мікрорайону «Південний» на міські каналізаційні очисні споруди «Магала».

Дана мережа є однією з основних “комунальних артерій” у інфраструктурі міста, оскільки забезпечує транспортування стічних вод значної частини споживачів. Мережа каналізації прокладена з залізобетонних труб, які не мають ні зовнішнього ні внутрішнього захисного покриття. Аварійний стан мережі викликаний агресивною дією ґрунтових вод на зовнішню поверхню та газової корозії внутрішньої поверхні у верхній сфері трубопроводу. Мережа відпрацювала нормативні терміни експлуатації, та знаходиться в незадовільному технічному стані. Стан мережі визнаний критичним неодноразовими її обстеженнями. На протязі кількох останніх десятиріч КП “Чернівціводоканал” проводило систематичні ремонтні роботи на різних ділянках мережі, проте її аварійний стан примушує провести заміну ділянки в районі будівлі №240 по вул.Руській. Експлуатація даної мережі каналізації проходить “на межі” безпеки для мешканців міста та навколишнього природного середовища. Ситуація, що склалась, не дозволяє забезпечувати подальше надійне транспортування стічних вод, а враховуючи обсяг стічних вод, які вона транспортує, в будь-який момент ситуація може призвести до техногенної катастрофи з непередбачуваними наслідками. Також у разі порушення герметичної трубопроводу буде зірвано процес водопостачання та водовідведення міста на невизначений термін.

Враховуючи, що колектор є діючим, вирішено замінити ділянку к/колектора в районі будівлі №240 по вул.Руській довжиною 0,096 км..

Прийнято рішення в межах ІП 2018 року розробити проектно-кошторисну документацію та здійснити закупівлю 96,0 м/п поліетиленових труб Ø 1000 «Корсис» на загальну суму 514,69 тис. грн. (без ПДВ), у т.ч. вартість розроблення проектно-кошторисної документації 24,387 тис. грн. (без ПДВ) для заміни аварійної ділянки каналізаційного колектора.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції:

- на трубу КОРСИС 1000 мм SN8 протяжністю 16х6п.м=96 п.м. від ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» з вартістю 490,303 тис.грн без ПДВ;
- на виконання проектно-кошторисної документації
- 1) Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект» на суму 24,54 тис.грн без ПДВ;
- 2) ЧФ НДІпроектреконструкція на суму 24,387 тис.грн без ПДВ.

Найкраща пропозиція - ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» та ЧФ НДІпроектреконструкція.

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт», ЧФ НДІпроектреконструкція, Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект».

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

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п.2.5.4 Заміна ділянки напірного каналізаційного трубопровода діаметром 700 мм на РКНС-1(придбання труб діаметром 720 мм) по вул.Проектній в м.Чернівці

Вартість впровадження – 21,102 тис. грн..

Районна каналізаційна насосна станція -1А (РКНС-1А) по вул.Південно-Кільцевій збудована у 1973 році. Насосна станція в свою чергу приймає стічні води від мешканців та промислових об'єктів мікрорайону «Південний» м.Чернівців.

Дана насосна станція є однією з основних у інфраструктурі міста, оскільки забезпечують транспортування стічних вод значної частини споживачів.

Насосна станція знаходиться в незадовільному технічному стані. Трубопроводи КНС мають граничний абразивний знос, який призвів до зменшення товщини металу, яка подекуди коливається від 0,5 до 1,5 мм. Місцями наявні вогнища електрохімічної корозії. На протязі останніх років КП «Чернівціводоканал» проводило систематичні ремонтні роботи на різних ділянках трубопроводу.

У разі порушення герметичності трубопроводів РКНС -1 буде зірвано процес водопостачання та водовідведення міста на невизначений термін.

Прийнято рішення в межах інвестиційної програми на 2018 рік здійснити капітальний ремонт ділянки напірного трубопровода протяжністю 6 м, яка на даний час є самою аварійною.

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

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на трубу сталеву діаметром 720 мм протяжністю 6 м.

- 1) ТОВ «ТД «Сталь-Плюс» з вартістю 21,102 тис.грн без ПДВ;
- 2) ТОВ «Агро Метал» з вартістю 25,125 тис.грн без ПДВ;

Найкраща пропозиція - ТОВ «ТД «Сталь-Плюс»

Обґрунтовуючі матеріали: комерційні пропозиції ТОВ «ТД «Сталь-Плюс», ТОВ «Агро Метал»

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л. Є. Пасере

п.2.5.5 Розроблення проектно-кошторисної документації для заміни ділянки самотпливного каналізаційного колектора діаметром 300х450мм мм прокладеного в районі вул.В.Чкалова до вул.В.Вінниченка в м.Чернівцях

Вартість впровадження – 28,31 тис. грн..

Самотпливний каналізаційний колектор Ø 300х450 мм прокладений в районі вул.В.Чкалова по території Бази Укрбакалія до вул.В.Вінниченка побудований в 70-х роках минулого століття. Даний колектор прокладений з залізобетонних труб, які не мають ні зовнішнього ні внутрішнього захисного покриття. Аварійний стан колектору викликаний агресивною дією ґрунтових вод на зовнішню поверхню та газової корозії внутрішньої поверхні у верхній сфері трубопроводу. Аварійний стан колектору також створює загрози екологічному середовищу і санітарно-епідеміологічній обстановки прилеглих житлових районів.

Прийнято рішення в межах ІП 2018 року розробити проектно-кошторисну документацію.

Реалізація заходу дозволить не тільки зменшити вже існуюче навантаження на навколишнє природне середовище, яке пов'язане з локальними аварійними ситуаціями, а і забезпечити надійне та якісне відведення стоків мешканців міста впродовж десятиріч, уникнути екологічної катастрофи, виникнення якою є питанням лише часу.

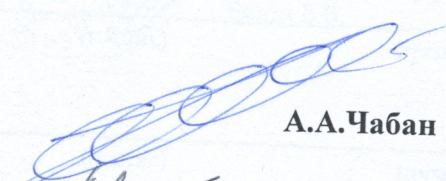
Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на виконання проектно-кошторисної документації:

- 1) Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект» на суму 28,31 тис.грн без ПДВ;
- 2) Державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «Ндіпроектреконструкція» - 42,61 тис. грн без ПДВ

Обґрунтовуючі матеріали: цінова пропозиція Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект» та Державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «Ндіпроектреконструкція».

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 забрудненню навколишнього природного середовища.

Начальник КП «Чернівціводоканал»


А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»


Л. С. Пасера

п.2.5.6 Проектування капітального ремонту розподільної гребінки на напірному колекторі Ду1000мм ГКНС по вул.Рокитнянській в м.Чернівці

Вартість впровадження – 49,4 тис. грн..

Головна каналізаційна насосна станція введена в експлуатацію в 1967 році. Аварійний стан розподільчої гребінки викликаний газовою корозією внутрішньої поверхні у верхній сфері трубопроводу. Аварійний стан гребінки, також створює загрози екологічному середовищу і санітарно-епідеміологічній обстановки прилеглих житлових районів.

На даний час розподільча гребінка на напірному колекторі перебуває в аварійному стані, а поточні ремонти не дозволяють досягти необхідного рівня надійності.

Прийнято рішення в межах ІП 2018 року розробити проектно-кошторисну документацію.

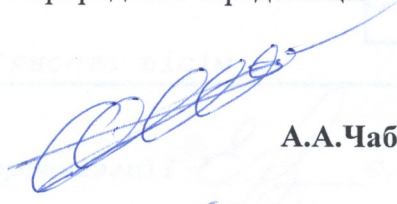
Реалізація заходу дозволить не тільки зменшити вже існуюче навантаження на навколишнє природне середовище, яке пов'язане з локальними аварійними ситуаціями, а і забезпечити надійне та якісне відведення стоків мешканців міста впродовж десятиріч, уникнути екологічної катастрофи, виникнення якою є питанням лише часу.

Для обґрунтування вартості заходу отримано комерційні пропозиції на виконання проектно-кошторисної документації:

- 1) Проектно-вишукувальний інститут «Чернівціагропроект» на суму 49,4 тис.грн без ПДВ;
- 2) Державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «Ндіпроектреконструкція» - 58,9 тис. грн без ПДВ

Констатуємо 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.

Начальник КП «Чернівціводоканал»


А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»


Л. Є. Пасере

п.2.6 Інші заходи, з них:

п.2.6.1 Оновлення комп'ютерного забезпечення (придбання комп'ютерної техніки) виробничо-технічних підрозділів КП «Чернівціводоканал»

Вартість впровадження – 133,57 тис. грн..

Сучасне життя, особливо його ділову і повсякденну складову, важко уявити без використання сучасної комп'ютерної техніки, адже жодне підприємство не обходиться без допомоги комп'ютерів, всі повторювані щоденно операції: зберігання даних, оформлення документів, побудови графіків, таблиць, штатних розписів, передбачає застосування комп'ютерів.

Фундаментальною межею цивілізації є зростання виробництва, споживання і накопичення інформації у всіх галузях людської діяльності. Діяльність КП «Чернівціводоканал», так чи інакше теж пов'язана з отриманням, накопиченням і обробкою інформації. На даний час надзвичайно висока швидкість розвитку науки, техніки і нових технологій.

На підприємстві КП «Чернівціводоканал» комп'ютер став невід'ємним атрибутом багатьох робочих місць.

На даний час на підприємстві використовується 189 одиниць комп'ютерної техніки. Велика кількість цієї техніки придбана у 2001-2007 роках і є на даний час застарілою та не оперативною. Також розширилась зона використання комп'ютерного забезпечення.

В зв'язку з необхідністю оновлення існуючих робочих місць та обладнання нових робочих місць програмним забезпеченням, було прийнято рішення в межах інвестиційної програми на 2018 рік придбати 6 комплектів комп'ютерної техніки.

У зв'язку з терміною потребою у квітні 2018 р. підприємством проведено процедуру закупівлі комп'ютерного обладнання через систему електронних торгів Прозорро. На торги надійшло 5 пропозицій від наступних учасників:

- ТОВ «ДІАВЕСТЕНД КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ» з сумою 160,278 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ «ЦИФРО ТРЕЙД» з сумою 160,279 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ «ВКП «Всесвіт» з сумою 160,280 тис. грн. з ПДВ;
- ТОВ «ІНЗАГРО» з сумою 164,80 тис. грн. з ПДВ;
- ПП «КОМТЕХСЕРВІС» з сумою 191,988 тис. грн. з ПДВ.

В ході розгляду документації учасника з найнижчою ціною, було визначено переможця - ТОВ «ЦИФРО ТРЕЙД». Одного учасника дискваліфіковано. Всі інші учасники не розглядались.

Обґрунтовуючі матеріали: витяг з історії аукціону (Див.система Прозорро – код ЄРДПО 03361780 – предмет закупівлі Комп'ютерне обладнання) з учасниками торгів, копія Договору про закупівлю товарів №284/01 від 07.05.2018 року.

Констатуючи низьку економічну ефективність даного заходу, необхідно зробити наголос на досягненні вкрай важливих цілей, які не можуть бути оцінені в грошовому еквіваленті: надійний збір, обробка та зберігання інформації фінансового, технічного та виробничого характеру.

Начальник КП «Чернівціводоканал»

А.А.Чабан

Начальник ВТВ КП «Чернівціводоканал»

Л.Є.Пасере