



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
(Третя сесія восьмого скликання)

РІШЕННЯ

22 грудня 2020

**Про погодження інвестиційної
програми комунального підприємства
«Виробниче управління водопровідно-
каналізаційного господарства» Горішньо-
плавнівської міської ради на 2021 рік**

На виконання власних повноважень, зазначених у ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.12.2012 N 630, на підставі звернення КП ВУВКГ від 23.11.2020 № 1429/01, враховуючи пропозиції постійної комісії з питань промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол № 2 від 14 грудня 2020 р.) Горішньоплавнівська міська рада Полтавської області

В И Р І Ш И Л А:

1. Погодити Інвестиційну програму комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради на 2021 рік (додається).
2. Директору комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Ярошу С.М. забезпечити реалізацію заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2021 рік.

Міський голова

(підписано)

Д.Г.Биков

ПОГОДЖЕНО
Рішенням Горішньоплавнівської міської
ради Полтавської області
(найменування органу місцевого самоврядування)
від _____ № _____

М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор КП ВУВКГ
_____ Ярош С.М.
(підпис)
« » _____ 20__ року

М. П.

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА»
ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ» (КП ВУВКГ)

на 2021 рік

ЗМІСТ

№ п/п	Найменування	№ стор.
1	Інформаційна картка КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ» (скорочено – КП ВУВКГ) на 2021 рік.	3
2	Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2021 рік КП ВУВКГ	5
3	Річний інвестиційний план на 2021 рік КП ВУВКГ	11
4	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців КП ВУВКГ	17
5	Пояснювальна записка. Коротка інформація про ліцензіата	19
6	Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення КП ВУВКГ	23
7	Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення КП ВУВКГ	28
8	Опис заходів інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди	29
9	Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення	111
10	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	112

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»
на 2021 рік

1. Загальна інформація про ліцензіата

Найменування ліцензіата	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»
Рік заснування	1996
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	39803, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, вул. Портова, 27
Код за ЄДРПОУ	24388032
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Ярош Сергій Михайлович
Тел., факс, email	Тел./факс:(05348) 2-51-41, 2-50-92 email: office@voda.pl.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (№, дата видачі, строк дії)	Номер і дата прийняття рішення про видачу ліцензії № 1451 від 19.08.2016
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	94953,70
Балансова вартість активів, тис. грн	123286,612
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (2019 рік)	9363,75 (в-3731,65+ к- 56532,10)
Заборгованість по сплаті податків, зборів (обов'язкових платежів), тис.грн	0

2. Загальна інформація про інвестиційну програму

Цілі інвестиційної програми	Модернізація та оновлення основних фондів Зниження питомих витрат та втрат матеріальних ресурсів
Строки реалізації інвестиційної програми	з 01.01.2021 по 31.12.2021
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Планування
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Планування, фінансування, виконання робіт

3. Відомості про інвестиції за інвестиційною програмою

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	7370,80
власні кошти	7370,80

позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	100
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	33,14
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	30,88
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	11,71
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	24,27
Інші	0

Директор КП ВУВКГ

М.П.

_____ Ярош С.М.

ПОГОДЖЕНО

Рішенням Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП ВУВКГ

_____ Ярош С.М.
(підпис)

« » _____ 20__ року

М. П.

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН довгострокової інвестиційної програми на 2021 рік

Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)							За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн (без ПДВ)			Строк окупності (місяців)**	№ аркуша об'єднувальних матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт*год/прогнозний період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн/прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн)***
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	інші залучені кошти, з них:		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	плановані період	прогнозний період						
							підлягають поверненню	не підлягають поверненню					плановані період + 1	плановані період + n*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	ВОДОПОСТАЧАННЯ																		
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																			
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
1.1.1	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до	150 м, ду 110 ПЕ	125,56	x	125,56	x	x	x	x	125,56	x	125,56	x	x	150	3132	208,237	x	10,03

	житлового будинку № 55 по вулиці Добровольської в місті Горішні Плавні Полтавської області																		
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольської в місті Горішні Плавні Полтавської області	40 м, ду 110 ПЕ	36,07	x	36,07	x	x	x	x	36,07	x	36,07	x	x	35	38 - 39	221,252	x	12,4
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 55 до ідальні ЗОШ №4 та ЗОШ №5 в місті Горішні Плавні Полтавської області	100 м, ду 63 ПЕ	87,43	x	87,43	x	x	x	x	87,43	x	87,43	x	x	96	45 - 46	152,22	x	10,98
1.1.4	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	Запірна арматура: Ду 500 – 2 шт.; ду 400 – 9 шт.; ду 300 – 5 шт.	629,64	x	629,64	x	x	x	x	629,64	x	629,64	x	x	x	53 - 53	x	x	x
1.1.5	Модернізація насосного обладнання на	Циркуляційний насос –	62,62	x	62,62	x	x	x	x	62,62	x	62,62	x	x	x	57 - 58	x	x	x

	Котельні дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	1 шт.																	
Усього за підпунктом 1.1			941,32		941,32	x	x	x	x	941,32	x	941,32	x	x	x	x	581,709	x	33,41
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
1.2.1	Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку	72 шт.	121,50	x	121,50	x	x	x	x	x	121,50	121,50	x	x	x	62 - 63	x	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	72 шт.: Ø 40 мм.-40 шт; Ø 32 мм.-15 шт; Ø 25 мм.-15шт;	1913,50	x	1913,50	x	x	x	x	x	1913,50	1913,50	x	x	x	69 - 70	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2			2035,00	x	2035,00	x	x	x	x	x	2035,00	2035,00	x	x	x	x	x	x	x
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.3			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
1.4.1	Заміна вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Вихровий змішувач – 1 шт.	125,52	x	125,52	x	x	x	x	x	125,52	125,52	x	x	x	74 - 75	x	x	x
1.4.2	Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників	Покрівля – м ²	737,25	x	737,25	x	x	x	x	x	737,25	737,25	x	x	x	79 - 80	x	x	x

	в №1 та №2 ділянці «Водобочені споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області																		
Усього за підпунктом 1.4		862,77	x	862,77	x	x	x	x	x	862,77	862,77	x	x	x	x	x	x	x	x
1.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
1.6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.6		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.7		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.8	Інші заходи, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.8		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за розділом I		3839,09	x	3839,09	x	x	x	x	x	941,32	2897,77	3839,09	x	x	x	x	581,709	x	33,41
II	ВОДОВІДВЕДЕННЯ																		
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:																			
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.:																		
2.1.1	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9 та ділянці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області	77 шт: ду 100 мм – 5 шт; ду 150 мм – 24 шт; ду 200 мм – 17 шт.; ду 250 мм – 4 шт; ду 300 мм – 10 шт; ду 400 мм – 9 шт; ду 500 мм – 8 шт.	1501,49	x	1501,49	x	x	x	x	1501,49	x	1501,49	x	x	x	85 - 86	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1		1501,49	x	1501,49	x	x	x	x	x	1501,49	x	1501,49	x	x	x	x	x	x	x
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		

2.2.1	Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області	3 шт.	241,08	x	241,08	x	x	x	x	241,08	x	241,08	x	x	x	90 - 92	x	x	x
Усього за підпунктом 2.2			241,08	x	241,08	x	x	x	x	241,08	x	241,08	x	x	x	x	x	x	x
2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.3			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.4			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
2.5.1	Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	1 об'єкт	651,57	x	651,57	x	x	x	x	651,57	x	651,57	x	x	x	97 - 98	x	x	x
2.5.2	Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	1 об'єкт	383,63	x	383,63	x	x	x	x	383,63	x	383,63	x	x	x	10 2-10 3	x	x	x
2.5.3	Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	2 об'єкта	753,94	x	753,94	x	x	x	x	753,94	x	753,94	x	x	x	10 7-10 8	x	x	x
Усього за підпунктом 2.5			1789,14	x	1789,14	x	x	x	x	1789,14	x	1789,14	x	x	x	x	x	x	x
2.6	Інші заходи, з них:																		
2.6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.6			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Усього за розділом II	3531,71	x	3531,71	x	x	x	x	3531,71	x	3531,71	x	x	x	x	x	x	x
Усього за інвестиційною програмою	7370,80	x	7370,80	x	x	x	x	7370,80	x	7370,80	x	x	x	x	581,709	x	33,41

Примітки: n* - кількість років інвестиційної програми.

** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

*** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

Інженер

(посада відповідального виконавця)

_____ (підпис)

М.Ю. Артеменко

(прізвище, ім'я, по батькові)

ПОГОДЖЕНО
Рішенням Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області
(найменування органу місцевого самоврядування)
від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор КП ВУВКГ
_____ Ярош С.М.
(підпис)
« » _____ 20__ року

М. П.

М. П.

РІЧНИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПЛАН

Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)							Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі і тарифів гр.5 + гр.6. + гр.11 + гр.12 тис. грн (без ПДВ)	За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				Строк окупності (місяць)*	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/рік)	Економія фонду заробітної плати (тис. грн/рік)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у планованому періоді позичкові кошти	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:					господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.					
								що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	ВОДОПОСТАЧАННЯ																						
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																						
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
1.1.1	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до	150 м, ду 110 ПЕ	125,56	x	125,56	x	x	x	x	x	x	125,56	125,56	x	x	125,56	x	x	150	31 - 32	208,237	x	10,03

1.4.2	Плавні Полтавської області Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та №2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Покрівля – м ²	737,25	x		x	x	x	x	x	x	737,25	x	737,25	x	737,25		x	79-80	x	x	x	
Усього за підпунктом 1.4			862,77	x	862,77	x	x	x	x	x	x	862,77	x	862,77	x	862,77	125,52	x	x	x	x	x	
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
Усього за підпунктом 1.5			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
Усього за підпунктом 1.6			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
Усього за підпунктом 1.7			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.8	Інші заходи, з них:																						
Усього за підпунктом 1.8			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Усього за розділом I			3839,09	x	3839,09	x	x	x	x	x	x	3839,09	941,32	2897,77	1484,12	986,31	755,16	613,50	x	x	581,7097	x	33,41
II	ВОДОВІДВЕДЕННЯ																						
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:																							
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
2.1.1	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9 та дільниці КОС в місті Горішні	77 шт: ду 100 мм – 5 шт; ду 150 мм – 24 шт; ду 200 мм – 17 шт.; ду 250 мм – 4 шт; ду 300 мм – 10 шт;	1501,49	x	1501,49	x	x	x	x	x	x	1501,49	1501,49	x	x	x	x	1501,49	x	85-86	x	x	x

2.5.3	Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	2	об'єкта	753,94	x	753,94	x	x	x	x	x	x	753,94	753,94	x	753,94	x	x	x	x	107-108	x	x	x
Усього за підпунктом 2.5				1789,14	x	1789,14	x	x	x	x	x	x	1789,14	1789,14	x	753,94	651,57	383,63	x	x	x	x	x	x
2.6	Інші заходи, з них:																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.6				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за розділом II				3531,71	x	3531,71	x	x	x	x	x	x	3531,71	3531,71	x	995,02	651,57	383,63	1501,49	x	x	x	x	x
Усього за інвестиційним планом				7370,80	x	7370,80	x	x	x	x	x	x	7370,80	4473,03	2897,77	2479,14	1637,88	1138,79	2114,99	x	x	581,709	x	33,41
Примітки:																								
* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.																								
** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.																								

Інженер
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

М.Ю. Артеменко
(прізвище, ім'я, по батькові)

ПЛАН ВИТРАТ
за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми
для врахування у структурі тарифів на 12 місяців
Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного
господарства» Горішньоплавнівської міської ради»
(найменування 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 плановому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у плановому 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 втрат ресурсів	941,32	x	941,32	x	x
1.1.1.	Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області	125,56	x	125,56	x	x
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	36,07	x	36,07	x	x
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 55 до їдальні ЗОШ №4 та ЗОШ №5 в місті Горішні Плавні Полтавської області	87,43	x	87,43	x	x
1.1.4	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	629,64	x	629,64	x	x
1.1.5	Модернізація насосного обладнання на котельні дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	62,62	x	62,62	x	x
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	2035,00	x	2035,00	x	x
1.2.1	Розроблення типової проектної документації на встановлення водомірних вузлів обліку	121,50	x	121,50	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення ввдів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	1913,50	x	1913,50	x	x
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	x	x	x	x	x
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	862,77	x	862,77	x	x
1.4.1	Заміна вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	125,52	x	125,52	x	x
1.4.2	Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	737,25	x	737,25	x	x
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	x	x	x	x	x
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	x	x	x	x	x
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	x	x	x	x	x
1.8	Інші заходи	x	x	x	x	x
	Усього за розділом I	3839,09	x	3839,09	x	x

II	Водовідведення					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	1501,49	x	1501,49	x	x
2.1.1	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9 та дільниці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області	1501,49	x	1501,49	x	x
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	x	x	x	x	x
2.2.1	Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області	241,08	x	241,08	x	x
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	x	x	x	x	x
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	x	x	x	x	x
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	1789,14	x	1789,14	x	x
2.5.1.	Реконструкція аероакселератору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	651,57	x	651,57	x	x
2.5.2.	Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	383,63	x	383,63	x	x
2.5.3.	Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	753,94	x	753,94	x	x
2.6	Інші заходи	x	x	x	x	x
	Усього за розділом II	3531,71	x	3531,71	x	x
	Усього за інвестиційною програмою	7370,80	x	7370,80	x	x

Директор
(посадова особа ліцензіата)

_____ (підпис)

М.П.

Начальник планово-економічного відділу

_____ (підпис)

Інженер
(посада відповідального виконавця)

_____ (підпис)

Ярош Сергій Михайлович
(прізвище, ім'я, по батькові)

Зубкова Діана Костянтинівна
(прізвище, ім'я, по батькові)
Артеменко Марина Юріївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

Пояснювальна записка Коротка інформація про ліцензіата

Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради» надає послуги з водопостачання та водовідведення абонентам м. Горішні Плавні, Полтавської області.

Водопостачання та водовідведення здійснюється цілодобово.

Джерелом централізованого господарсько-питного водопостачання м. Горішні Плавні є поверхнєве вододжерело, а саме - протока «Річище», яка пов'язана з річкою Дніпро нижче за дамбу Кременчуцької ГЕС через систему гребель і прорізів і має водообмін з ним. Таким чином, для водопостачання м. Горішні Плавні використовується вода основного поверхнєвого джерела України – річки Дніпро. Водозабір розташований в кінці протоки (протяжністю близько 2 км), яка фактично виконує роль природного відстійника, де вода знаходиться значний проміжок часу. Це дозволяє наперед, шляхом контролю за якістю води на вході в протоку, прогнозувати можливість виникнення несприятливих ситуацій безпосередньо на водозборі і забезпечити вживання своєчасних заходів по захисту системи водопостачання міста.

До складу системи водопідготовки міста входять:

- берегова насосна станція 1-го підйому з насосом FA 20.97Z-324 та КХ 4492-GU 176 з шафою керування; з шафою керування;
- два вихрових змішувача;
- 2 горизонтальних відстійника (по 3 секції в кожному) із вбудованими камерами пластівцеутворення;
- вісім швидких фільтрів площею 29,44 м², кожен;
- чотири швидких фільтра площею 32 м², кожен;
- хлораторна з двома групами хлораторів для первинного та вторинного хлорування;
- реагентне господарство з використанням концентрованого реагенту;
- два резервуари чистої води, ємністю 7000 м³, кожен;
- два резервуари чистої води ємністю 500 м³, кожен;
- резервуар промивних вод ємністю 500 м³;
- Насосна станція 2-го підйому з 2-ма насосами 400Д-Н та насосам FA 2593 D з шафою керування.

Для забезпечення повноти обліку водопідготовки та подачі води споживачам на береговій насосній станції 1-го підйому (ВНС №1) насосній станції II водопідйому (ВНС №2) та насосній станції III водопідйому (ВНС №3) встановлені ультразвукові лічильники обліку води.

Первинне хлорування вихідної води наразі здійснюється за допомогою діоксиду хлору;

Для вторинного хлорування перед подачею води у міську розподільчу мережу наразі існують 2 технології:

- рідкий хлор;
- гіпохлорит натрію.

Донедавна первинне і вторинне хлорування здійснювалося лише зрідженим хлором.

Основною метою знезаражування води діоксидом хлору та гіпохлоритом натрію є їх значні переваги над хлором, насамперед:

- широкий спектр біоцидної (віруліцидної) дії ;
- значно нижчі дози, необхідні для знезараження;
- тривалий пролонгований ефект;
- на відміну від хлору діоксид хлору безпечний в експлуатації.

Значна частина насосного та енергетичного обладнання ВНС відпрацювала амортизаційний термін та потребує заміни.

Середня фактична продуктивність водозабору становить 14 тис. м³/добу. Підготовка води здійснюється на фільтрувальній станції проектною потужністю 50 тис. м³/добу і передбачає двохступеневу очистку води: відстоювання та фільтрування. Через недогруженість станції, швидкість фільтрування низька, у зв'язку з великою площею фільтрів, це спричиняє недосконалу роботу насосів промивної води з підвищеним енергоспоживанням.

Станом на 01.11.2020 р.:

До системи водопостачання міста також входять 13 підвищувальних насосних станцій (ПНС на ЦТП 10 мікрорайону; ПНС на ЦТП 12 мікрорайону; ПНС на ЦТП 15 мікрорайону; ПНС по вулиці Добровольського, 28; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 36; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 41; ПНС по вулиці Миру, 31; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 23; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 24; ПНС по вулиці Конституції 18; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 17/10; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 10/13; ПНС по вулиці Портовій, 1,3) та розподільні водопровідні мережі, які в цілому по місту мають протяжність 113,634 км, із них мають розряд аварійних та потребують негайної реновації 13,2 % труб, що зумовлює часті аварії, великі втрати води, перебої у водопостачанні, зниження тиску та повторне забруднення води. Протягом року замінюється близько 1,24 % труб. Кількість аварій на водопровідних мережах за 9 місяців 2020 року - 59, що складає 0,52 пориви на 1 км за рік. Загальний знос мереж водопостачання складає 76,90 %.

Система водовідведення (станом на 01.11.2020 р.) складається із самопливних колекторів, каналізаційних насосних станцій (КНС) №16, №8, №9, №10, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, № 21; № 22; № 23 напірних трубопроводів та каналізаційних очисних споруд (КОС).

Стічні води самопливними колекторами надходять до 12-ти каналізаційних насосних станцій. Головна КНС №16 двома сталевими трубопроводами діаметром від 500 до 1000 мм перекачує стічні води безпосередньо на каналізаційні очисні споруди (КОС).

Каналізаційні очисні споруди складаються із комплексу споруд для механічного та повного біологічного очищення стоків з наступним доочищенням їх на біофільтрах. Очищені стоки скидаються в II відсік хвостосховища ВАТ «Полтавський ГЗК».

Проектна потужність - 35 тис. м³/добу. Фактично, в середньому, очищується 11-12 тис. м³ стоків на добу.

Система каналізації міста, яка транспортує на очисні споруди побутові стоки є роздільною.

Загальна довжина мереж каналізації міста, які перебувають на балансі та обслуговуванні станом на 01.11.2020 р. складає 92,874 км каналізаційних мереж (з них 5,97 км – головні колектори). Матеріал трубопроводів – кераміка, чугун, сталь, залізобетон, ПВХ, ПЕ, мають незадовільний стан та потребують негайної заміни 17,2 %, протягом року замінюється близько 0,39 %. Загальний знос каналізаційної мережі міста складає 71,81 %.

В зв'язку з високим ступенем заростання внутрішнього перерізу каналізаційних самопливних трубопроводів та проростання коренів дерев, які були посаджені багато років назад, безпосередньо та в охоронних зонах мереж каналізації, виникають часті підпори.

За 9 місяців 2020 рік виникло 2 поривів та 167 підпорів.

Значна частина насосного та енергетичного обладнання КНС та КОС відпрацювала амортизаційний термін та потребує заміни на сучасні енергоефективні аналоги.

Аналізуючи стан водопровідно-каналізаційного господарства м. Горішні Плавні, не можна не зазначити велику кількість нагальних та серйозних проблем, які в подальшому можуть призвести до зривів у водопостачанні та водовідведенні міста, та спричинити негативні екологічні наслідки.

Існуючі водопровідні та каналізаційні мережі та споруди міста, побудовані у 60-х, 70-х, 80-х років - фактично зношені.

Основними проблемними питаннями системи водозабезпечення міста є:

- незадовільний стан водопровідних мереж. Через зношеність трубопроводів, запірної арматури та пожежних гідрантів, мережі мають значні витоки, що призводить до перевитрат електроенергії, підтопленню території та створює ризик виникнення вторинного забруднення води;

- застаріле та енергоємне обладнання.

Основними проблемними питаннями каналізаційної системи міста є:

- незадовільний стан каналізаційних мереж;
- відсутність знезараження стічних вод після механічної та біологічної очистки;

- зношеність металоконструкцій та аераційної системи аероакселаторів КОС. У 2020 році за власні кошти підприємства проведено роботи по заміні металоконструкцій та системи аерації на аероакселаторі №4 та закінчено роботи по заміні металоконструкцій на аероакселаторі №8. Проведені роботи нададуть змогу підвищити ефективність очистки стічних вод;

- застаріле та енергоємне обладнання.

Виходячи з численних проблем мереж та споруд водопостачання та водовідведення міста, до впровадження пропонуються заходи інвестиційної програми, наведені нижче. Їх реалізація дозволить отримати суттєву економію електроенергії (заміна насосного обладнання на котельні ВОС), забезпечення стабільної роботи КНС та екологічної безпеки міста (технічне переоснащення каналізаційних мереж із заміною запірної арматури, реконструкція гребінок на КНС8 та КНС 9 та заміна покриття грабельного відділення КНС 1-Б) та, відповідно, коштів. Реконструкція аероакселатору № 3 надасть змогу

підвищити ефективність очистки стічних вод. Також за рахунок встановлення лічильників стічних вод на виході з каналізаційних насосних станцій КНС 8; КНС 9; КНС 16 досягається можливість забезпечити облік обсягу стічних вод, з головних насосних станцій міста, які транспортуються та подаються на КОС для очищення. Це спрощує моніторинг роботи головних каналізаційних насосних станцій міста. В результаті реалізації заходів з придбання та встановлення побутових ультразвукових приладів обліку питної води підприємство матиме змогу створити умови для запровадження обов'язкового побутового обліку питної води, раціонального її споживання. Реконструкція водопровідних мереж та технічне переоснащення водопровідних мереж із заміною запірної арматури забезпечить стабільну подачу питної води мешканцям міста. Заміна вихрового змішувача № 2 на горизонтальних відстійниках ВОС та модернізація покрівель на горизонтальних відстійниках ВОС та резервуарах чистої води III водопідйому покращить якість води, що подається в мережу.

Вплив реалізації програми на структуру тарифу та фінансово-господарську діяльність - підприємства може бути точно визначений лише після закінчення терміну окупності проектів, відповідно до додатку 3.

**УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення**

Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»

(найменування ліцензіата)

станом на 01.10. 2020 рік (9 місяців 2020 року)

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	50816
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	43215
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	43215
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	0
6	Кількість населення, що користується привізною питною водою (населення)	осіб	0
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог	осіб	0
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	0
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8/рядок 10)	%	0
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	22141
11	населення	од.	21679
12	бюджетних установ	од.	43
13	інших	од.	419
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	85,04
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3x100)	%	0
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	19062
18	населення	од.	18600
19	бюджетних установ	од.	43
20	інших	од.	419
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10x100), з них:	%	86,09
22	населення (рядок 18/рядок 11x100)	%	85,79
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12x100)	%	100
24	інших (рядок 20/рядок 13x100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	113,634
26	водоводів	км	22,4
27	вуличної мережі	км	15,918
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	75,316
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	194,84
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	15,0
31	водоводів	км	3,60
32	вуличної мережі	км	7,40
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	4
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25x100), з них:	%	13,20
35	водоводів (рядок 31/рядок 26x100)	%	16,07
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27x100)	%	46,49
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28x100)	%	5,31
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	70
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	54

40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	ос./1000 од.	2,44
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,47
42	Обсяг піднятої води за рік	тис.м³/рік	3316,22
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м³/добу	12,10
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис.м³/рік	0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис.м³/рік	2867,19
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м³/добу	10,46
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м³/рік	2769,41
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м³/добу	10,11
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	2229,58
50	населенню	тис.м³/рік	1077,29
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис.м³/рік	455,11
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м³/рік	449,01
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м³/рік	6,1
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	13,72
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис.м³/рік	631,53
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис.м³/рік	97,8
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис.м³/рік	533,73
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	19,27
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис.м³/км	4,70
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/274)	л/добу	233,88
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/274)	л/добу	90,98
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	8
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис.м³	27,00
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис.м³	27,00
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64/рядок 63x100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	1
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	0
68	кількість свердловин	од.	0
69	Кількість окремих свердловин	од.	0
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	1
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	2
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис.кВт/год	189,5
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	107,8
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	161,45
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	196,2
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	13
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	64
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	22
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	953,37
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води у мережу	кВт*год/м³	113,3
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	6
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	19
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82x100)	%	24
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	3
86	рідкого хлору	од.	1
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	0
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0

90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	0
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.м³/добу	50,0
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м³/добу	58,6
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м³/добу	50,0
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/274/рядок 93x100)	%	20,21
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/274/рядок 94x100)	%	20,65
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/274/рядок 95x100)	%	20,93
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік (9 міс.)	аварії	59
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	0,52
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік (9 міс)	тис.кВт/год	1204,4
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік (9 міс)	тис.грн	3141,32
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м³	0,372
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн	31477,77
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн./м³	14,11
106	Витрати на оплату праці за рік (9 міс)	тис.грн	12162,85
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	38,64
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	9,98
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис.грн	0
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109/рядок 104x100)	%	0
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	3751,38
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	3751,38
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	11,92
№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	50816
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	42771
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	42771
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	0
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	21862
7	населення	од.	21420
8	бюджетних установ	од.	43
9	інших	од.	399
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	84,17
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	100
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3x100)	%	0
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13/рядок 6x100)	%	0
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	92,874
16	головних колекторів	км	5,97
17	напірних трубопроводів	км	6,062
18	вуличної мережі	км	14,08
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	66,762
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	235,39
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	16
22	головних колекторів	км	0
23	напірних трубопроводів	км	0
24	вуличної мережі	км	4,5

25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	11,5
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21/рядок 15x100), з них:	%	17,2
27	головних колекторів (рядок 22/рядок 16x100)	%	0
28	напірних трубопроводів (рядок 23/рядок 17x100)	%	0
29	вуличної мережі (рядок 24/рядок 18x100)	%	31,96
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25/рядок 19x100)	%	17,23
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	87
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	69
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	ос./1000 од.	3,16
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	0,74
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі (9 міс):	тис.м³/рік	2301,82
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м³/рік	482,00
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м³/добу	8,40
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	2301,82
39	з повним біологічним очищенням	тис.м³/рік	2301,82
40	з доочищенням	тис.м³/рік	2301,82
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м³/добу	8,40
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис.м³/рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35x100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис.м³/рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис.м³/рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35x100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	1937,80
49	населенню	тис.м³/рік	1322,04
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік (9 міс)	од.	167
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	1,80
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік (9 міс)	аварії/рік	2
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,02
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/274)	л/добу	196,41
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/274)	л/добу	196,41
56	Кількість насосних станцій перекачування стічних вод	од.	15
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	60
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	30
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	0
61	рідкого хлору	од.	0
62	гіпохлориду	од.	0
63	ультрафіолету	од.	0
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
65	Кількість лабораторій	од.	1
66	Кількість майстерень	од.	0
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	4
68	Установлена потужність водовідведення	тис.м³/добу	86,0
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.м³/добу	116,02
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м³/добу	35,0
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/274/рядок 68x100)	%	9,77
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/274/рядок 70x100)	%	24,00
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	1748,12

74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	1430,32
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	81,82
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	317,80
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м ³ стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	18,18
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн	4209,446
79	Питомі витрати електроенергії на 1м ³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м ³	0,759
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис.грн	27102,42
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн./м ³	13,99
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	12466,52
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	46,00
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	15,53
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	4299,15
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	4299,15
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80x100)	%	15,86

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	235 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	21404 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	317 од.
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	2 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	18283 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	317 од.

*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:

Назва населеного пункту	Населення (осіб)
1 Горішні Плавні	50816

Директор
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)
М.П.

Ярош Сергій Михайлович
(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник планово-економічного відділу

(підпис)

Зубкова Діана Костянтинівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

Інженер
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Артеменко Марина Юріївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

**Реєстр
лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення
комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»
станом на 01. 10. 2020 року**

№ з/п	Об'єкт системи водопостачання	Трубопровід, D	Марка лічильника, кількість каналів	Дата випуску (повірки)	Призначення
Водопостачання					
1	Берегова насосна станція	Основний - 720 мм; Резервний - 820 мм.	"Ергомера 125 Б.В." Двоканальний. Зав. № 7779	Липень 2017 р.	Облік води, піднятої з р.Дніпро
2	2 Водопідйом	Водовід № 1 - 420 мм; Водовід № 2 - 516 мм.	"Ергомера 125 Б.В." Двоканальний. Зав. № 7838	Липень 2017 р.	Облік води, очищеної та поданої до 3 водопідйому.
3	2 Водопідйом	Водовід № 3 - 516 мм; Водовід № 4 - 614 мм.	"Ергомера 125 Б.В." Двоканальний. Зав. № 7837	Липень 2017 р.	Облік води, очищеної та поданої до 3 водопідйому.
4	3 Водопідйом	Водовід № 1 - 320 мм; Водовід № 4 - 420 мм.	"Ергомера 125 Б.В." Двоканальний. Зав. № 7973	Липень 2017 р.	Облік води, очищеної та поданої до розподільчої мережі міста.
5	3 Водопідйом	Водовід № 2 - 320 мм; Водовід № 3 - 516 мм.	"Ергомера 125 Б.В." Двоканальний. Зав. № 7972	Липень 2017 р.	Облік води, очищеної та поданої до розподільчої мережі міста.
Водовідведення					
1					

Начальник КВПіА

(посада відповідального виконавця)

Директор

(посадова особа ліцензіата)

_____ (підпис)

_____ (підпис)

Садовий Сергій Анатолійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Ярош Сергій Михайлович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Опис заходів Інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди

1. ВОДОПОСТАЧАННЯ

Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:

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

1.1.1. Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області.

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності заміни зовнішньої водопровідної мережі.

Водопровідна мережа від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського являє собою 150 м чавунних трубопроводів діаметром 76 мм, побудована у 80 -х роках минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2017 року по 2020 рік на мережі виникло 4 порива, що призвело до необґрунтованих втрат води.

Мета заходу: зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі на ділянці від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського.

Установлена виробнича потужність водопроводу – 449,28 м³/добу.

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 32-33 сторінках.

Заміна даної водопровідної мережі планується відкритим методом, на трубопровід ПЕ Ø110.

3) Обґрунтування ефективності інвестицій – зниження втрат та не облікованих витрат води, забезпечення надійності системи водопостачання міста

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із Заміни зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 39 років, коефіцієнт підвищення допустимих витоків n-го десятилітнього строку експлуатації складає 9,375; допустимі витокі, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб Д=76 мм – 0,7 л/хв.км.

Сумарні витокі із труб з відповідного матеріалу (сталі, чавуну, поліетилену, тощо) визначаються за загальною формулою:

$$W_1 = \sum (525,6 \cdot K \cdot K_1 \cdot L_i \cdot q_i \cdot t / 24 \cdot \sqrt{H_{cp} / 60}), \text{ м}^3/\text{рік}$$

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м³/рік;
 L_i – загальна довжина водоводів і мережі з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, км;
 q_i – допустимий виток з нових труб відповідного діаметру та матеріалу, л/(хв·км);
 K – коефіцієнт підвищення допустимих витоків після i -го строку експлуатації трубопроводів. Приймається для 10-20 років експлуатації - 2,5; 20-30 років - 6,25; 30-40 років - 12,5; 40 років і більше - 31,2;
 K_1 – коефіцієнт, який враховує геологічні умови (гірничі виробки, високий рівень ґрунтових вод, підвищені корозійні властивості ґрунтів тощо). Приймається $K_1=1,0$;
 H_{cp} – середній тиск у трубопроводах з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, м вод.ст.;
 60 – тиск, для якого в довідковій літературі приведені значення допустимих витоків, м вод.ст;
 t – час, протягом якого до системи ПРВ подається вода, год. (приймаємо, що подача є цілодобовою, тобто $t=24$).



Внаслідок реалізації даного заходу буде досягнуто уникнення втрат води через пошкодження водопровідної мережі в розмірі:

- для чавунних трубопроводів $D=76$ мм, загальною довжиною 150 м:

$$W_1 = \Sigma(525,6 \times 12,5 \times 1 \times 0,150 \times 0,7 \times 24/24 \times \sqrt{25/60})=444,95 \text{ м}^3/\text{рік};$$

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі складе: 444,95 м³/рік., що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

444,95 м³/рік x 11,65 грн = 5183,67 грн. (вартість 1 м³ питної води на 01.10.2020 року – 11,65 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2020 рік склала 0,468 кВт/м³ поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$444,95 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,468 \text{ кВт/м}^3 = 208,237 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.10.2020 р. в середньому становить 1,86 грн., без ПДВ, складає:

$$208,237 \text{ кВт/рік} \times 1,81 = 376,91 \text{ грн.}$$

Протягом 2018 - 2020 року на мережі, що підлягає заміні, виникло 4 пориви. В середньому на ліквідацію 1 порива витрачається 3164,43 грн.

На ліквідацію 4 поривів було витрачено матеріально-технічних ресурсів на суму 12657,72 грн. Що становить 4219,24 грн/рік.

При виникненні поривів на мережі, що підлягає заміні, без питною води залишається житловий будинок по Добровольського,55.

В середньому, на ліквідацію аварійної ситуації витрачається 4 години. Всього на 4 пориви було затрачено 16 годин.

За 9 місяців 2020 року водоспоживання житлового будинку по Добровольського, 55 склало – 3442,630 м³, за годину – 3165,05/6552 = 0,52 м³.

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – 0,52*16 = 8,32 м³ або 2,77 м³ на рік

$$\text{Вартість недореалізованої води складає } 2,77 \times 11,65 = 32,27 \text{ грн.}$$

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 18,9 м³:

- для чавунних трубопроводів $D=76$ мм при середній швидкості 1,75 м/сек та терміну промивки – 30 хвилин (1800 сек), 4 пориви:

$(0,0045) \times 1,75 \times 7200 = 56,7 \text{ м}^3$ або 18,9 м³/рік, що становить 0,0006% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: 18,9 м³*11,65 грн/м³ = 220,19 грн.

Загальна вартість витрат складає:

$$(5183,67 + 376,91 + 4219,24 + 32,27 + 220,19) = 10032,28 \text{ грн.} = 10,03 \text{ тис.грн.},$$

Вартість заходу складає – 125,56 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

125,56 тис. грн./10,03 тис.грн. = 12,52 років або \approx 150 місяці

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Шолтавської області

Програмний комплекс АРК - 5 (3.5.2) укр.

КП ВУВКГ
(назва організації, що затверджує)

Затверджено *директор* *КП ВУВКГ*



Зведений кошторисний розрахунок у сумі 150,673 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Прокладання мереж водопостачання від ВК 292 до вул. Добровольського 55

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання мереж водопостачання від ВК 292 до вул. Добровольського 55	118,934	-	-	118,934
		Разом по главі 2:	118,934	-	-	118,934
		Разом по главах 1-7:	118,934	-	-	118,934
		Разом по главах 1-8:	118,934	-	-	118,934
		Разом по главах 1-9:	118,934	-	-	118,934
		Разом по главах 1-12:	5,612	-	-	5,612
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	-	-	1,015	1,015
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	124,546	-	1,015	125,561
		Разом				

Офіційний сайт

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

2

52_СД_ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д 1:1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	25,112	25,112
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	124,546	-	26,127	150,673

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту) _____

Керівник відділу _____

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №:

Прокладання мереж висвітлення № 292 до вул. Добровольського 55

Створений в поточних цінах станом на 27 жовтня 2020 р.

№ п/п	Класифікація об'єкта будівництва	Назва об'єкта (назва будівель, споруд, робіт, інших об'єктів будівництва) (назва, кількість, матеріали, роботи, витрати)	Кошторисна вартість, тис. грн			
			Будівельна ціна	Установлена ціна за інвентарем	Вартість витрат	Забезпечення вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2.1	Глава 1. Об'єкт основних засобів Прокладання мереж висвітлення від 90 до вул. Добровольського 55	118,934			118,934
		Разом по главах 1	118,934			118,934
		Разом по главах 1-2:	118,934			118,934
		Разом по главах 1-8:	118,934			118,934
		Разом по главах 1-9:	118,934			118,934
		Разом по главах 1-12:	118,934			118,934
	ДСТУ Б Д 1:1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	5,612			5,612
	ДСТУ Б Д 1:1-1:2013 п.5.8.16	Вартість на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)			1,015	
		Разом	124,546		1,015	125,561

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Характер будівництва технічне переоснащення	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Строки будівництва 2021 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				125,56	125,56			II
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				125,56	125,56			II

" " 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Нікітенко О.В.
(ініціали та прізвище)

1.1.2. Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області.

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності заміни зовнішньої водопровідної мережі.

Водопровідна мережа від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра являє собою 40 м чавунних трубопроводів діаметром 150 мм, побудована у 80 -х роках минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2017 року по 2020 рік на мережі виникло 5 поривів, що призвело до необґрунтованих втрат води.

Мета заходу: зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі на ділянці від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра.

Установлена виробнича потужність водопроводу – 1771,2 м³/добу.

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 39-40 сторінках.

Заміна даної водопровідної мережі планується відкритим методом, на трубопровід ПЕ Ø110.

3) Обґрунтування ефективності інвестицій – зниження втрат та не облікованих витрат води, забезпечення надійності системи водопостачання міста

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із Заміни зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 31 рік, коефіцієнт підвищення допустимих витоків і-го десятилітнього строку експлуатації складає 12,5; допустимі витоків, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб Д=150 мм – 1,05 л/хв.км.

Сумарні витоків із труб з відповідного матеріалу (сталі, чавуну, поліетилену, тощо) визначаються за загальною формулою:

$$W_1 = \sum (525,6 \cdot K \cdot K_1 \cdot L_i \cdot q_i \cdot t / 24 \cdot \sqrt{H_{cp} / 60}), \text{ м}^3/\text{рік}$$

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м³/рік;

L_i – загальна довжина водоводів і мережі з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, км;

q_i – допустимий виток з нових труб відповідного діаметру та матеріалу, л/(хв·км);

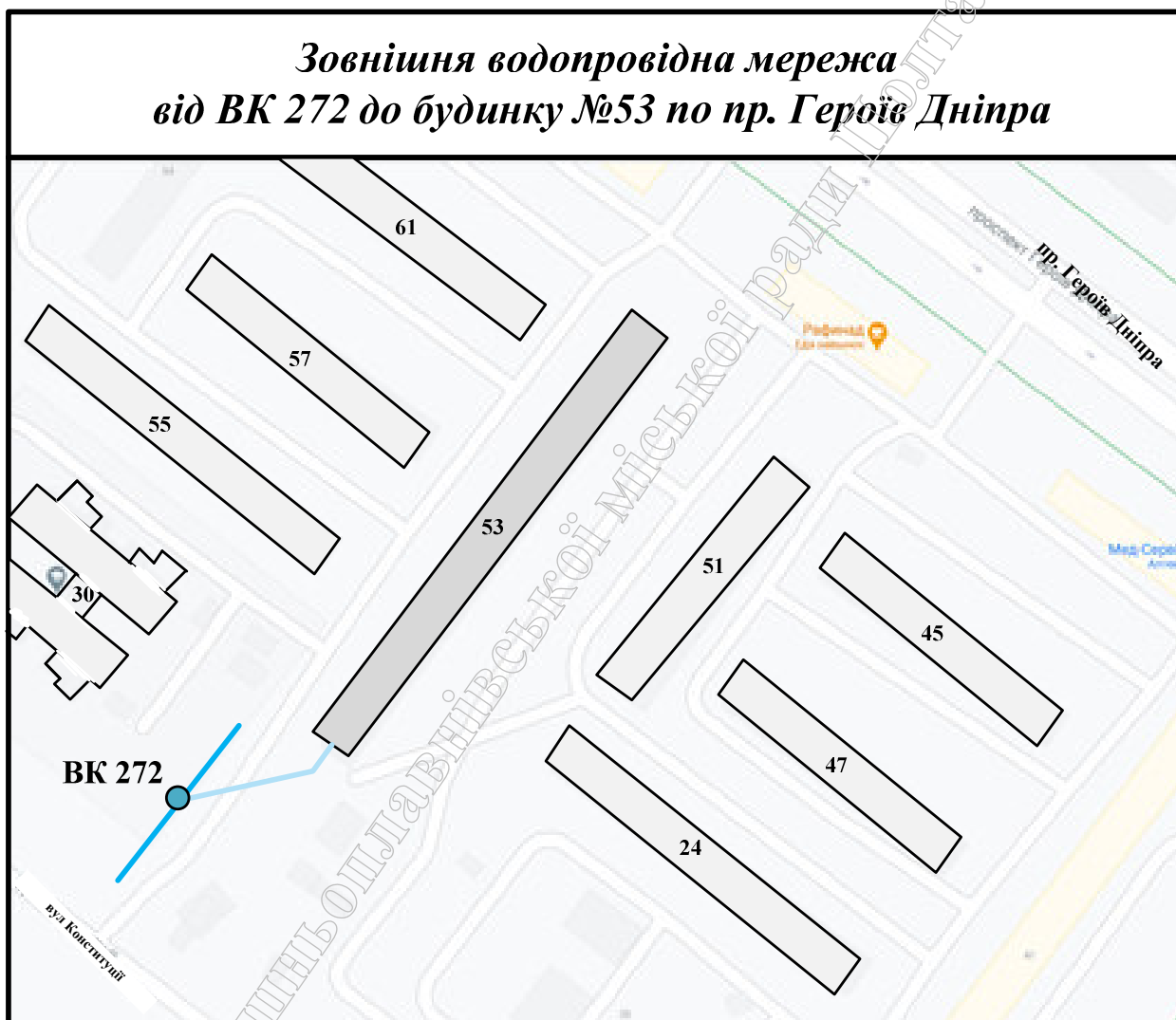
K – коефіцієнт підвищення допустимих витоків після і-го строку експлуатації трубопроводів. Приймається для 10-20 років експлуатації - 2,5; 20-30 років - 6,25; 30-40 років - 12,5; 40 років і більше - 31,2;

K_1 – коефіцієнт, який враховує геологічні умови (гірничі виробки, високий рівень ґрунтових вод, підвищені корозійні властивості ґрунтів тощо). Приймається $K_1=1,0$;

H_{cp} – середній тиск у трубопроводах з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, м вод.ст.;

60 – тиск, для якого в довідковій літературі приведені значення допустимих витоків, м вод.ст.;

t – час, протягом якого до системи ПРВ подається вода, год. (приймаємо, що подача є цілодобовою, тобто $t=24$).



Внаслідок реалізації даного заходу буде досягнуто уникнення втрат води через пошкодження водопровідної мережі в розмірі:

- для чавунних трубопроводів $D=150$ мм, загальною довжиною 40 м:

$$W_1 = \Sigma(525,6 \times 12,5 \times 1 \times 0,040 \times 1,05 \times 24/24 \times \sqrt{30/60})=472,76 \text{ м}^3/\text{рік};$$

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі складе: 472,76 м³/рік., що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

$472,76 \text{ м}^3/\text{рік} \times 11,65 \text{ грн} = 5507,65 \text{ грн.}$ (вартість 1 м^3 питної води на 01.10.2020 року – 11,65 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2020 рік склала $0,468 \text{ кВт/м}^3$ поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$472,76 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,468 \text{ кВт/м}^3 = 221,252 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год , яка станом на 01.10.2020 р. в середньому становить 1,86 грн., без ПДВ, складає:

$$221,252 \text{ кВт/рік} \times 1,81 = 400,46 \text{ грн.}$$

Протягом 2018 - 2020 року на мережі, що підлягає заміні, виникло 5 поривів. В середньому на ліквідацію 1 порива витрачається 3164,43 грн.

На ліквідацію 5 поривів було витрачено матеріально-технічних ресурсів на суму 15822,15 грн. Що становить 5274,05 грн/рік.

При виникненні поривів на мережі, що підлягає заміні, без питною води залишається житловий будинок по Героїв Дніпра, 53.

В середньому, на ліквідацію аварійної ситуації витрачається 4 години. Всього на 5 поривів було затрачено 20 годин.

За 2019 рік водоспоживання житлового будинку по проспекту Героїв Дніпра, 53 склало – $15056,7 \text{ м}^3$, за годину – $15056,7/8760 = 1,72 \text{ м}^3$.

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – $1,72 \times 20 = 34,4 \text{ м}^3$ або $11,47 \text{ м}^3/\text{рік}$

$$\text{Вартість недореалізованої води складає } 11,47 \times 11,65 = 133,63 \text{ грн.}$$

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води $92,73 \text{ м}^3/\text{рік}$:

- для чавунних трубопроводів $D=150 \text{ мм}$ при середній швидкості $1,75 \text{ м/сек}$ та терміну промивки – 30 хвилин (1800 сек), 5 пориви:

$(0,017) \times 1,75 \times 9000 = 278,18 \text{ м}^3$ або $92,73 \text{ м}^3/\text{рік}$, що становить 0,003% від поданої у місто питної води за рік.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: $92,73 \text{ м}^3 \times 11,65 \text{ грн/м}^3 = 1080,30 \text{ грн.}$

Загальна вартість витрат складає:

$$(5507,65 + 400,46 + 5274,05 + 133,63 + 1080,30) = 12396,09 \text{ грн.} = 12,40 \text{ тис.грн.}$$

Вартість заходу складає – 36,07 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$$36,07 \text{ тис. грн.} / 12,40 \text{ тис.грн.} = 2,91 \text{ років або } \approx 35 \text{ місяців}$$

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

51_СД_СРР

Форма № 5

КП ВУВКГ
(назва організації, що затверджує)

Затверджено *директор* КП ВУВКГ



Зведений кошторисний розрахунок у сумі 43,280 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Прокладання мереж водопостачання від ВК 272 до пр Героїв Дніпра 53

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання системи водопостачання від ВК 272 до пр Героїв Дніпра 53	34,232	-	-	34,232
		Разом по главі 2:	34,232	-	-	34,232
		Разом по главах 1-7:	34,232	-	-	34,232
		Разом по главах 1-8:	34,232	-	-	34,232
		Разом по главах 1-9:	34,232	-	-	34,232
		Разом по главах 1-12:	34,232	-	-	34,232
		Кошторисний прибуток (П)	1,554	-	-	1,554
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,281	0,281
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	35,786	-	0,281	36,067

Офіційний

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

2

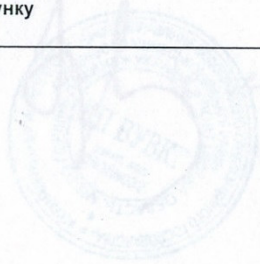
51_СД_ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	7,213	7,213
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	35,786	-	7,494	43,280

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____



ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТІСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Проектування мереж електропостачання № 273 до тр Героїв Дніпра 53

2020 р.

Код	Назва об'єкта	Будівельні, устаткування, меблів та інвентару	Кошторисна вартість, тис. грн.		Загальна вартість
			Витрати	Витрати	
1	Глава 2. Об'єкти основних засобів				
2	Проектування об'єкта електропостачання № 273 до тр Героїв Дніпра 53	34 232			34 232
	Разом по главі 2:	34 232			34 232
	Разом по главах 1-7:	34 232			34 232
	Разом по главі 1-Ф:	34 232			34 232
	Разом по главі 1-В:	34 232			34 232
	Разом по главі 1-ІЗ:	34 232			34 232
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний фондуючі (Ф)	1 554			1 554
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)			0 761	0 761
	Разом:	35 786		0 761	36 547

(Handwritten signature)

Офіційний розрахунок Шолтавської міської ради Шолтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області.	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Характер будівництва технічне переоснащення	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Строки будівництва 2021 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				36,07	36,07			II
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				36,07	36,07			II

" " 20 р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Нікітенко О.В.
(ініціали та прізвище)

1.1.3. Заміна зовнішньої мережі від ВК 55 до їдальні ЗОШ № 4 та ЗОШ № 5 в місті Горішні Плавні Полтавської області.

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності заміни зовнішньої водопровідної мережі.

Водопровідна мережа від ВК 55 до їдальні ЗОШ №4 та ЗОШ №5 являє собою 100 м сталевих трубопроводів діаметром 100 мм, побудована у 80 -х роках минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2017 року по 2020 рік на мережі виникло 6 поривів, що призвело до необґрунтованих втрат води.

Мета заходу: зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі на ділянці від ВК 55 до їдальні ЗОШ №4 та ЗОШ №5.

Установлена виробнича потужність водопроводу – 1296,0 м³/добу.

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 46-47 сторінках.

Заміна даної водопровідної мережі планується відкритим методом, на трубопровід ПЕ Ø63.

3) Обґрунтування ефективності інвестицій – зниження втрат та не облікованих витрат води, забезпечення надійності системи водопостачання міста

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із Заміни зовнішньої мережі від ВК 55 до їдальні ЗОШ №4 та ЗОШ №5 в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 40 рік, коефіцієнт підвищення допустимих витоків і-го десятилітнього строку експлуатації складає 31,2; допустимі витоків, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для сталелих труб Д=150 мм – 0,28 л/хв.км.

Сумарні витоків із труб з відповідного матеріалу (сталі, чавуну, поліетилену, тощо) визначаються за загальною формулою:

$$W_1 = \sum (525,6 \cdot K \cdot K_1 \cdot L_i \cdot q_i \cdot t / 24 \cdot \sqrt{H_{cp} / 60}), \text{ м}^3/\text{рік}$$

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м³/рік;

L_i – загальна довжина водоводів і мережі з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, км;

q_i – допустимий виток з нових труб відповідного діаметру та матеріалу, л/(хв·км);

K – коефіцієнт підвищення допустимих витоків після і-го строку експлуатації трубопроводів. Приймається для 10-20 років експлуатації - 2,5; 20-30 років - 6,25; 30-40 років - 12,5; 40 років і більше - 31,2;

K_1 – коефіцієнт, який враховує геологічні умови (гірничі виробки, високий рівень ґрунтових вод, підвищені корозійні властивості ґрунтів тощо). Приймається $K_1=1,0$;

H_{cp} – середній тиск у трубопроводах з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, м вод.ст.;

60 – тиск, для якого в довідковій літературі приведені значення допустимих витоків, м вод.ст.;

t – час, протягом якого до системи ПРВ подається вода, год. (приймаємо, що подача є цілодобовою, тобто $t=24$).



Внаслідок реалізації даного заходу буде досягнуто уникнення втрат води через пошкодження водопровідної мережі в розмірі:

- для сталевих трубопроводів $D=100$ мм, загальною довжиною 100 м:

$$W_1 = \sum(525,6 \times 31,2 \times 1 \times 0,100 \times 0,28 \times 24/24 \times \sqrt{30/60}) = 325,25 \text{ м}^3/\text{рік};$$

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі складе: 325,25 м³/рік., що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

325,25 м³/рік x 11,65 грн = 3789,16 грн. (вартість 1 м³ питної води на 01.10.2020 року – 11,65 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2020 рік склала 0,468 кВт/м³ поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$325,25 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,468 \text{ кВт/м}^3 = 152,22 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.10.2020 р. в середньому становить 1,86 грн., без ПДВ, складає:

$$152,22 \text{ кВт/рік} \times 1,81 = 275,51 \text{ грн.}$$

Протягом 2018 - 2020 року на мережі, що підлягає заміні, виникло 6 поривів. В середньому на ліквідацію 1 порива витрачається 3164,43 грн.

На ліквідацію 6 поривів було витрачено матеріально-технічних ресурсів на суму 18986,58 грн. Що становить 6328,86 грн/рік.

При виникненні поривів на мережі, що підлягає заміні, без питної води залишається їдальня школи № 4 та школи № 5.

В середньому, на ліквідацію аварійної ситуації витрачається 4 години. Всього на 5 поривів було затрачено 20 годин.

За 2019 рік водоспоживання житлового будинку по проспекту Героїв Дніпра, 53 склало – 1123 м³, за годину – $1123/8760 = 0,13$ м³

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – $0,13 * 20 = 2,6$ м³ або 0,9 м³/рік.

Вартість недореалізованої води складає $0,9 * 11,65 = 10,49$ грн.

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 49,14 м³/рік:

- для сталевих трубопроводів $D=100$ мм при середній швидкості 1,75 м/сек та терміну промивки – 30 хвилин (1800 сек), 6 поривів:

$(0,0078) \times 1,75 \times 10800 = 147,42$ м³ або 49,14 м³/рік, що становить 0,002% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: $49,14 \text{ м}^3 * 11,65 \text{ грн/м}^3 = 572,481$ грн.

Загальна вартість витрат складає:

$(3789,16 + 275,51 + 6328,86 + 10,49 + 572,481) = 10976,50$ грн. = 10,98 тис.грн.

Вартість заходу складає – 87,43 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$87,43 \text{ тис. грн.} / 10,98 \text{ тис. грн.} = 7,96$ років або ≈ 96 місяців

Офіційний сайт Г.Оршнів-Ошавнівської міської ради Полтавської області

Офіційний сайт

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

- 1 -

50_СД_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Затверджено директором КП ВУВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 104,491 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)



" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Прокладання системи водопостачання від ВК 55 до їдальні школи №4-5

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання системи водопостачання від ВК 55 до їдальні школи №4-5	82,570	-	-	82,570
		Разом по главі 2:	82,570	-	-	82,570
		Разом по главах 1-7:	82,570	-	-	82,570
		Разом по главах 1-8:	82,570	-	-	82,570
		Разом по главах 1-9:	82,570	-	-	82,570
		Разом по главах 1-12:	82,570	-	-	82,570
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	3,816	-	-	3,816
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,690	0,690
		Разом	86,386	-	0,690	87,431

Офіційний

6) Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

- 2 -

50_СД_ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	17,415	17,415
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	86,386	-	18,105	104,491

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТІСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №
Прокладання системи водопостачання від ДК 55 до ідальної школи №4-5

№ п/п	Назва об'єкта будівництва	Розмір-ування: вид будівництва, споруда, об'єкт, назва, місце, приміщення	Кошторисна вартість, грн			
			Будівельних робіт	Устаткування, меблі та інвентар	Матеріали	Вартість
1	2-4	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання системи водопостачання від ДК 55 до ідальної школи №4-5				82 570
		Разом по главі 2:	82 570			82 570
		Разом по главах 1-7:	82 570			82 570
		Разом по главах 1-8:	82 570			82 570
		Разом по главах 1-9:	82 570			82 570
		Разом по главах 1-12:	82 570			82 570
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	3 916			3 916
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на доплату адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)				
		Разом				



Шолтавської ради Шолтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Заміна зовнішньої мережі від ВК 55 до їдальні ЗОШ №4 та ЗОШ №5 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва технічне переоснащення	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								

Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				87,43	87,43			II
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				87,43	87,43			II

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Нікітенко О.В.
(ініціали та прізвище)

1.1.4. Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області

Запірна арматура на водогоні міста відпрацювала свій ресурс і знаходиться в незадовільному стані. Знос ущільнюючих дисків та кілець спричиняє надлишкові витрати води через нещільності арматури.

Пропонується провести технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах міста із заміною чавунних засувки на засувки із сучасних матеріалів та модифікацій в кількості 16 од.:

діаметром 500 мм – 2 шт;

діаметром 400 мм – 9 шт;

діаметром 300 мм – 5 шт.

Обґрунтування ефективності інвестицій – зниження витрат та не облікованих витрат води, забезпечення надійності системи водопостачання міста.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від «СУФ» м. Суми та ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» м. Київ.

До розрахунку вартості заходу прийнято пропозицію ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт», як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	5	18914,55	94572,75	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
2	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	9	43795,44	394158,96	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
3	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	2	70453,53	140907,06	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
Разом		шт.	16		629638,77	

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області

Згідно методики розрахунку витрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання відповідно до методики

розрахунку технологічних втрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання, затвердженої наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25 червня 2014 року № 180, витоки води через нещільності арматури розраховується за формулою:

$$W_{151} = \frac{365 \times \delta \times n \times q}{Q_{\text{нід}}}, \text{ м}^3$$

де:

δ - доля арматури, яка має протікання. Приймаємо 0,1;

n - загальна кількість одиниць арматури;

q - середні втрати води через ущільнення мережевої арматури, м³/добу.

Приймаємо на рівні 4,3 м³/добу.

$$W_{151} = \frac{365 \times 0,1 \times 16 \times 0,0043}{4649,132} \times 1000 = 0,54 \text{ м}^3$$

Вартість недореалізації води складає $0,13 \times 11,65 = 1,51$ грн. (вартість 1 м³ питної води на 01.10.2020 року – 11,65 грн без ПДВ)

Загальна вартість засувки складає 629,64 тис.грн. без ПДВ.

Враховуючи вищевикладене щодо окупності реалізації даного заходу, є підстава зробити висновок, що цей захід не дає економічного ефекту, а є заходом, що покращує якість та безперервність надання послуг водопостачання населенню міста.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу по технічному переоснащенню вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області подано на 52-53 сторінках.



калушский трубный завод
ЄВРОТРУБПЛАСТ
рубезанский трубный завод

Офис: 02660, г. Киев, ул. Алма-Атинская, 8
Т./ф.: +38(044) 501-96-20/24
e-mail: info@polyplastic.ua
http://polyplastic.ua



Комерційна пропозиція № 1902/8

Пропонуємо розглянути пропозицію ТД Євротрубпласт на засувки з обгумованим клином ТМ «BLUCAST». Армура високої якості, відповідає вимогам ДСТУ ISO 5996:2008, ДСТУ ГОСТ 9762:2004 має подвійне ущільнення та клас герметичності А+. Надаємо повний пакет дозвільних і нормативних документів. Термін постачання 30 днів з моменту підписання договору. Ціни вказані з урахуванням доставки на об'єкт. Умови оплати: 50 % попередня оплата 50% протягом 20 днів з моменту поставки товару.

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 036,80	4 036,80
2	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 702,61	6 702,61
3	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	10 739,40	10 739,40
4	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	15 461,69	15 461,69
5	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	22 697,46	22 697,46
6	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	52 554,53	52 554,53
7	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	84 544,24	84 544,24

Керівник
Полтавського РСП

С.В. Дишлевич

* Ціна в даній комерційній пропозиції вказана з урахуванням ПДВ, до розрахунку інвестиційної програми включено ціни без урахування ПДВ.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Характер будівництва технічне переоснащення	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Строки будівництва 2021 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				629,64	629,64			III
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				629,64	629,64			III

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Нікітенко О.В.
(ініціали та прізвище)

1.1.5. Модернізація насосного обладнання на котельні дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Модернізація насосного обладнання на котельні дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області.

Котельня дільниці «Водоочисні споруди» служить для забезпечення теплоносієм об'єктів дільниці та Лабораторії КП ВУВКГ.

На котельні встановлено 2 насосних агрегата: насос К 45/30- 1 шт. та насос ВЛ 50/170/-11/2 – 1 шт. До заміни пропонується насос К 45/30, який було введено в експлуатацію у 1997 році.

Насосний агрегат, що пропонується до заміни працює на котельні як основний для подачі теплоносія, в парі з іншим насосом.

Середній срок служби насосних агрегатів складає 10 років. На даний момент насос, що пропонується до заміни морально і фізично застарів, його технічний стан є незадовільним та потребує значних людських, фінансових витрат на ремонт та технічне обслуговування. Нове насосне обладнання в порівнянні з старим краще в експлуатації та потребує менше грошових витрат. Старий насосний агрегат фізично застарів, що призводить до постійних поломок, а це може привести до аварійних ситуацій.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві пропозиції на насосне обладнання: від ТОВ «ТМС ГРУП» м. Черкаси та ТОВ «Тепловоденерго» м. Дніпро.

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Постачальник
1	Блочний циркуляційний насос	шт.	1	62623,00	62623,00	ТОВ «ТМС ГРУП»
Всього вартість заходу			1		62623,00	

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми по модернізації насосного обладнання: Так як нове насосне обладнання має ті ж самі параметри, що і старе, але кращі енергетичні показники ккд, cosφ, то економічний ефект для заходу не визначається.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу по модернізації насосного обладнання подано на 57-58 сторінках



ООО «ТМС ГРУП»
Код ЄДРПОУ 38843511
18029 г. Черкассы, ул. 30 лет Победы 56/4 кв. 46.
тел. 0472 38-38-48 моб. 050 83-14-328 e-mail: tms.group2003@gmail.com

wilo

«30» октября 2020 г. № 224/002-20

КП ВУВКГ

Уважаемые господа!
Просим Вас рассмотреть наше предложение:

№ п/п	Наименование продукции	Един. измерения	Кол-во	Цена грн. без НДС за шт.	Сумма грн. без НДС Всего
1	BL50/170-11/2 блочный циркуляционный насос Wilo	шт.	1	62 623,00	62 623,00
				Сумма без НДС:	62 623,00
				НДС 20%:	12 524,60
				Всего с НДС:	75 147,60

Просим отметить: Наименование в предложении может отличаться от номенклатуры счета.

Общая сумма предложения составляет **75 147,60 грн.** (Семьдесят пять тысяч сто сорок семь гривен 60 коп.), в т.ч. НДС **12 524,60 грн.**, что эквивалентно **2 257,37 евро**. Согласно официального курса НБУ на 30.10.2020 г., 1 евро = 33,29 грн. При изменении курса более чем 3%, сумма подлежит пересчету.

Условия оплаты: 100% предоплата;

Условия поставки: DDP склад Покупателя,

Гарантия: 24 месяца;

Срок поставки: 42 дня, возможна досрочная поставка.

Коммерческое предложение действительно в течении 30 дней.

С уважением,
Директор
ООО «ТМС ГРУП»



Коновалов К.В.

ПАТ КБ «ПРИВАТ БАНК» МФО 305299
р/с 843052990000026003031603227

www.tmsgroup.com.ua

ТЕПЛОВОД

ЭНЕРГО

Украина г. Днепр
ул. Князя Я.Мудрого 68, корп.9, оф. 119
тел./ф:(056) 371-87-76 (многоканальный)
www.tve.dp.ua

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

«30» октября 2020 г. № 35

Уважаемые господа!
Просим Вас рассмотреть наше предложение:

№ п/п	Наименование продукции	Кол ичес тво	Цена грн. без НДС за шт.	Сумма грн. без НДС Всего
1	BL50/170-11/2 блочный циркуляционный насос Wilo	1	67 000,00	67 000,00
Сумма без НДС:				67 000,00
НДС 20%:				13 400,00
Всего с НДС:				80 400,00

Цена указана в гривнах по официальному курсу НБУ на 30.10.2020 г., 1 евро = 33,30 грн.
В случае изменения курса валют более чем $\pm 2\%$ стоимость продукции пересчитана по курсу на дату выставления счета.

Срок поставки: 42 дня.
Оплаты: 100% предоплата;
Условия поставки: DDP склад Покупателя,
Гарантия: 24 месяца;

Коммерческое предложение действительно в течении 15 дней.

С уважением,
менеджер по продажам
Матяш Е. Ю.
тел.: (050) 480-74-06



ТОВ "ТЕПЛОДЕНЕРГО", ЄДРПОУ 34822854, ІНН 348228504631, св-во ПДВ 200020704
49038, м. Дніпропетровськ, п/с 2294

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Модернізація насосного обладнання на котельні дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва технічне переоснащення	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				62,62	62,62			I
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				62,62	62,62			I

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Нікітенко О.В.
(ініціали та прізвище)

1.2 Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:

1.2.1 Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку.

1) *Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку.*

Впровадження заходу розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку передбачено для виконання робіт з оснащення багатоповерхових житлових будинків загальнобудинковими приладами обліку води.

Загальна сума витрат, пов'язаних з робленням типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку складає **121,50 тис. грн.**

Для вибору пропозиції щодо розробки типового проекту на влаштування водомірного вузла обліку було запропоновано дві комерційні пропозиції від ТОВ «Акватехмонтаж» м. Кременчук, та ТОВ «Індастріал констракшн груп» м. Кривий Ріг.

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. вим	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Примітка (обґрунтування вартості)
3	Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку	шт.	72	1687,50	121500,00	ТОВ «Акватехмонтаж»
Всього вартість заходу		шт.	72		121500,00	

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку – не визначається.*

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку подано на 62-63 аркушах.*

ТОВ "АКВАТЕХМОНТАЖ"

39600 м. Кременчук
бульвар Автокрізівський, будинок 22, офіс 67
ЄДРПОУ 43282698
IBAN UA07 3314 0100 0002 6001 0542 1687 7
ПАТ КБ «Приватбанк» МФО 331401
akvatechmontag@gmail.com; тел. 067-556-79-60

№29/10/01 від 29.10.2020 р.

Директору
КП «Виробниче управління
водопровідно-каналізаційного господарства
«Горішньоплавнівської міської ради»
Ярошу С.М.

Шановний Сергію Михайловичу!

Прошу Вас розглянути комерційну пропозицію на роботи по розробці робочих проектів на технічне переоснащення вводу холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку. Вартість робіт за один проект складає 4025 гривень.



З повагою,

Директор ТОВ «Акватехмонтаж»

087 556 79 60

М.В. Качан
Качан М.В.

* Ціна в даній комерційній пропозиції вказана з урахуванням ПДВ, до розрахунку інвестиційної програми включено ціни без урахування ПДВ.

ICG ІНДАСТРІАЛ КОНСТРАКШН ГРУП

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

50051 м. Кривий Ріг, вул. Вігчизни, 9

ЕГРПОУ 37215372, р/р №UA173314010000026004054613228 в Приватбанк.

МФО 331401; тел. (067)568-04-25; (099) 070-62-44

Вих. №13/2020
від 13.11.2020р.

Директору
КП «Виробниче управління
водопровідно-каналізаційного господарства
«Горішньоплавнівської міської ради»
Ярошу С.М.

Шановний Сергію Михайловичу!

Розглянувши Ваше повідомлення, просимо подивитися комерційну пропозицію на роботи по розробці робочих проектів на «Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку».

Вартість робіт за один проект складає 2160 гривень.

У своєму розпорядженні ми маємо необхідне обладнання, кваліфікований персонал з досвідом роботи понад 5 років.

Повідомляємо, що для виконання даних робіт маємо всі необхідні дозвільні документи.

Директор
ТОВ «ІНДАСТРІАЛ КОНСТРАКШН ГРУП»



Сліпич О.О.

* Ціна в даній комерційній пропозиції вказана з урахуванням єдиного податку, до розрахунку інвестиційної програми включено ціни без урахування податку.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								

Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				121,50	121,50			I
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				121,50	121,50			I

"__" _____ 20__ р.

В.о. начальника виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Нікітенкт О.В.
(ініціали та прізвище)

1.2.2 Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області

Даним заходом передбачається придбання та установка 72 шт побудинкових приладів обліку, класом точності – В у 72-ти житлових будинках міста.

На сьогоднішній день, спостерігається тенденція недоотримання коштів за надані послуги з питного водопостачання та водовідведення в багатоквартирних житлових будинках за рахунок різниці в нормі водоспоживання населення та показника витрат питної води по встановленим квартирним лічильникам з фактичною кількістю поданої питної води на будинок.

В м. Горішні Плавні 235 багатоповерхових житлових будинків. Встановлення 72 приладів обліку у 72 будинках забезпечить 100 % обладнання багатоквартирних житлових будинків приладами обліку питної води та виконання Закону України № 2119-19 від 22.06.2017 «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», згідно з яким оснащення вузлами комерційного обліку будівель, що приєднані до зовнішніх інженерних мереж і не оснащені такими вузлами обліку, або якщо такі вузли обліку вийшли з ладу, зобов'язаний здійснити оператор зовнішніх інженерних мереж у строк: для нежитлових будівель - протягом одного року, а для житлових будівель - протягом двох років з дня набрання чинності Закону.

У результаті реалізації даного заходу підприємство матиме змогу створити умови для запровадження обов'язкового побудинкового обліку питної води, раціонального її споживання, забезпечити її реалізацію лише за умови комерційного обліку.

Інвестиційними програмами 2018, 2019 та 2020 років було передбачено встановлення лічильників у в багатоквартирних будинках міста. Так у 2018 році було встановлено 51 вузол комерційного обліку, у 2019 році 62 шт., у 2020 році 60 шт. Виконання заходів по встановленню вузлів обліку відбувалося у кілька етапів у зв'язку зі складністю в монтажі окремих вузлів обліку та незадовільним станом внутрішньо-будинкових мереж, що потребувало додаткових робіт та коштів, не було можливості виконати увесь об'єм робіт, запланований на рік. Також через зменшення реалізації продукції, в середньому на 10% кожного року підприємство недоотримувало кошти на виконання інвестиційної програми (джерело фінансування Інвестиційної програми – виробничі інвестиції з прибутку). Наразі, у 2021 році, залишилося встановити 72 вузли комерційного обліку, що й передбачено даним заходом.

Розрахункова вартість заходу з технічного переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області, яка визначається за комерційною пропозицією – **1913,50 тис.грн. без ПДВ.**

2) Обґрунтування вартості заходу з технічного переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в

житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області подано на 3 аркушах, сторінки 69-70.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції на технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області від ФОП Сорокін Юрій Миколайович м. Горішні Плавні та ТОВ «Акватехмонтаж» м. Кременчук.

До розрахунку вартості заходу з технічного переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області прийнято комерційну пропозицію від ТОВ «Акватехмонтаж» на технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області, класом точності – В. Ці лічильники меншої вартості та відповідають вимогам Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», що передбачає встановлення вузлів обліку - комплексу пристроїв, допоміжного обладнання та матеріалів до них, призначених для вимірювання спожитої води, а також технічної реєстрації результатів такого вимірювання, включаючи засоби дистанційної передачі результатів вимірювання.

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. вим	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Примітка (обґрунтування вартості)
1	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області (лічильник води Ø 25 мм).	шт.	17	25000,00	425000,00	ТОВ «Акватехмонтаж»
2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області (лічильник води Ø 32 мм).	шт.	15	25900,00	388500,00	ТОВ «Акватехмонтаж»
3	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні	шт.	40	27500,00	1100000,00	ТОВ «Акватехмонтаж»

	Полтавської області (лічильник води Ø 40 мм).					
Всього вартість заходу		шт.	72		1913500,00	

3) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходів інвестиційної програми з технічного переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області – не визначається.

ТОВ "АКВАТЕХМОНТАЖ"

39600 м. Кременчук
бульвар Автокривівський, будинок 22, офіс 67
ЄДРПОУ 43282698
IBAN UA07 3314 0100 0002 6001 0542 1687 7
ПАТ КБ «Приватбанк» МФО 331401
akvatechmontag@gmail.com; тел. 067-556-79-60

№29/10/02 від 29.10.2020 р.

Директору
КП «Виробниче управління
водопровідно-каналізаційного господарства
«Горішньоплавнівської міської ради»
Ярошу С.М.

Шановний Сергію Михайловичу!

Прошу Вас розглянути комерційну пропозицію по встановленню будинкових вузлів обліку води з передачею даних до єдиного диспетчерського пункту:

- Вузол обліку (перший варіант) у складі:
 - лічильник води SENSUS, модель IPERL DN25 - 14 200 грн.
 - супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 10 800 грн.
 - ВСЬОГО (без ПДВ) 25 000 грн.
 - ПДВ 5 000 грн.
 - ВСЬОГО із ПДВ 30 000 грн.
- Вузол обліку (другий варіант) у складі:
 - лічильник води SENSUS, модель IPERL DN32 - 14 600 грн.
 - супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 11 300 грн.
 - ВСЬОГО (без ПДВ) 25 900 грн.
 - ПДВ 5 180 грн.
 - ВСЬОГО із ПДВ 31 080 грн.
- Вузол обліку (третій варіант) у складі:
 - лічильник води SENSUS, модель IPERL DN40 - 15 800 грн.
 - супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 11 700 грн.
 - ВСЬОГО (без ПДВ) 27 500 грн.
 - ПДВ 5 500 грн.
 - ВСЬОГО із ПДВ 33 000 грн.

Ціни актуальні на протязі 2021 року.

З повагою,

Директор ТОВ «Акватехмонтаж»

Качан М.В.



Фізична особа підприємець Сорокін Юрій Миколайович

ЄДРПОУ 2947210151, тел. +380679109105

E-mail : sorokinyuriy09@gmail.com

Директору
КП «Виробниче управління
водопровідно-каналізаційного господарства
«Горішньоплавнівської міської ради»
Ярошу С.М.

Шановний Сергію Михайловичу!

Прошу Вас розглянути комерційну пропозицію по встановленню будинкових вузлів обліку води з передачею даних до єдиного диспетчерського пункту:

1. Вузол обліку (перший варіант) у складі:
лічильник води SENSUS, модель IPERL DN25 - 17 200 грн.
супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 14 800 грн.
ВСЬОГО (без ПДВ) 32 000 грн.
ПДВ не має
2. Вузол обліку (другий варіант) у складі:
лічильник води SENSUS, модель IPERL DN32 - 18 400 грн.
супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 17 400 грн.
ВСЬОГО (без ПДВ) 36 000 грн.
3. Вузол обліку (третій варіант) у складі:
лічильник води SENSUS, модель IPERL DN40 - 19 200 грн.
супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 19 300 грн.
ВСЬОГО (без ПДВ) 38 500 грн.

Ціни актуальні на протязі 2021 року.

Фізична особа підприємець



Сорокін Ю.М.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Технічне переоснащення введів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва технічне переоснащення	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2020 р.	Профінансовано на 1 січня 2020 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				1913,50	1913,50			I, IV
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				1913,50	1913,50			I, IV

" " 20 р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

О.В.Нікітенко
(ініціали та прізвище)

1.3. Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:

1.4. Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:

1.4.1. Заміна вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2 ділянки «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Заміна вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2 ділянки «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області

Вихровий змішувач -це змішувальний пристрій гідравличного типу, який забезпечує інтенсивне змішування реагентів з водою. Являє собою металеву конструкцію, яка має форму конусу та вертикально розташована. Має розміри: 3м х3м, висота 4 м, робочий об'єм 20м³.

Вихровий змішувач всередині обладнано водозабірними лотками, вихід води з яких забезпечує додаткову аерацію води. Час проходження води та її швидкість регулюються переливними та спускними трубами, запірною арматурою при вході і виході води зі змішувача.

Враховуючи тривале використання вихрового змішувача (з 1986 року), виникла необхідність заміни металевих конструкцій, які фізично та морально застаріли. Спускні та переливні труби знаходяться в зношеному стані.

Водозабірні лотки руйнуються від часу і від впливу агресивного середовища і не забезпечують рівномірного змішування води з реагентами.

Вся конструкція вихрового змішувача під загрозою повного руйнування, частковий ремонт не усуне глобальну проблему.

Повна заміна вихрового змішувача забезпечить відтворення нормального руху води, її оброблення за технологічним «ланцюгом», дасть можливість економії реагентів, так як перемішування буде проходити інтенсивніше. Також зникне небезпека руйнування конструкції та травмування персоналу, який її обслуговує.

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми по заміні вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2: економічний ефект для заходу не визначається, так як захід впроваджується з метою підвищення надання послуг з централізованого водопостачання.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу по заміні вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2, відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості подано на 74-75 сторінках.

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Молдавської області

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

1

59_СД_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Директор КП ВУВКГ



Зведений кошторисний розрахунок у сумі 150,618 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Заміна вихрового змішувача №2 на горизонтальних відстійниках

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Заміна вихрового змішувача №2 на горизонтальних відстійниках	124,157	-	-	124,157
		Разом по главі 2:	124,157	-	-	124,157
		Разом по главах 1-7:	124,157	-	-	124,157
		Разом по главах 1-8:	124,157	-	-	124,157
		Разом по главах 1-9:	124,157	-	-	124,157
		Разом по главах 1-12:	124,157	-	-	124,157
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	1,150	-	-	1,150
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,208	0,208
		Разом	125,307	-	0,208	125,515

Офіційний сайт

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

2

59_СД_ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	25,103	25,103
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	125,307	-	25,311	150,618

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Стан на вартість зведення _____

№ п/п	Назва кошторисних розрахунків	описовий зміст: будівля, будівельні споруди, лінійні об'єкти, інженерно-транспортні інфраструктури, робіт і витрат	Калькуляційна вартість, укр.грн			
			Будівельних робіт	установлення мобільних комунікацій	інше інтрит	вартість на вартість
		Глава 2. Об'єкт основного призначення				
		Земля зкріплена, змонтована ІІІІ на горизонтальних відстанях	124,157			124,157
		Розом по главі 2:	124,157			124,157
		Розом по главах 1-7:	124,157			124,157
		Розом по главах 1-3:	124,157			124,157
		Розом по главах 1-5:	124,157			124,157
		Розом по главах 1-12:	124,157			124,157
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	1,150			1,150
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (А2)			0,208	
		Разом	125,307		0,208	125,515

 О.С.

Шолтавської міської ради Шолтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Заміна вихрового змішувача на горизонтальному відстійнику № 2 ділянці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Характер будівництва технічне переоснащення	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Строки будівництва 2021 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2020 р.	Профінансовано на 1 січня 2020 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				125,52	125,52			III
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				125,52	125,52			III

" " 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

О.В.Нікітенко
(ініціали та прізвище)

1.4.2. Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу «Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області»

Горизонтальний відстійник призначений для відстоювання, освітлення води та її реакції з реагентами. Складається з камери утворювання пластівців, по три камери на кожному відстійнику та секції відстійників. Режим роботи камери утворювання пластівців забезпечує оптимальні умови для утворення і укрупнення пластівців коагульованої зависі перед надходженням води до відстійників. Після камери утворювання пластівців вода надходить до 6 секцій відстійників №1, №2, де пластівці, утворені в камерах збільшуються і поступово осідають на дно. При цьому спостерігається поступове освітлення води.

Покрівля на горизонтальних відстійниках забезпечує захист від попадання на воду, що обробляється сонячних променів та виключає потрапляння дощової води в оброблювану воду.

За тривалий час використання (34 роки), покрівля зруйнована майже на 50%, частки зруйнованої покрівлі відокремлюються і попадають в оброблювану воду, дощова вода через дірки в покрівлі потрапляє до оброблюваної води, що є неприпустимо за технологічним регламентом та порушує Державні санітарні норми та правила очистки та обробки води.

Часткове латання покрівлі не забезпечує безпеку персоналу, який обслуговує відстійники, а також нормальне відстоювання і освітлювання води.

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу по модернізації покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2: економічний ефект для заходу не визначається, так як захід впроваджується з метою підвищення надання послуг з централізованого водопостачання.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу по модернізації покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2, відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості подано на 79-80 сторінках.

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

54_СД_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

директор КП ВУВКГ



Зведений кошторисний розрахунок у сумі 864,694 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та 2

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та 2	713,586	-	-	713,586
		Разом по главі 2:	713,586	-	-	713,586
		Разом по главах 1-7:	713,586	-	-	713,586
		Разом по главах 1-8:	713,586	-	-	713,586
		Разом по главах 1-9:	713,586	-	-	713,586
		Разом по главах 1-12:	713,586	-	-	713,586
		Кошторисний прибуток (П)	20,035	-	-	20,035
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	3,624	3,624
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	733,621	-	3,624	737,245

Офіційний сайт

54_СД_ССР

Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	147,449	147,449
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	733,621	-	151,073	884,694

Керівник проєктної організації _____
 Головний інженер проєкту
 (Головний архітектор проєкту) _____
 Керівник відділу _____

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ЦІНОЇ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №
 Модернізація мережі горизонтальних комунікацій №1 та 2

№ п/п	Номери індивідуальних кошторисних розрахунків	Назва об'єкта будівництва, споруди, устаткування, інженерно-технічної інфраструктури, робіт, матеріалів	Кошторисна вартість, тис. грн		
			вартість устаткування, меблів та інвентарю	цінах витрат	загальна вартість
	2.1	Група 2. Об'єкти основної призначення			713,586
		Модернізація мережі горизонтальних комунікацій №1 та 2			713,586
		Розробка мережі 2			713,586
		Розробка мережі 1-7			713,586
		Розробка мережі 1-8			713,586
		Розробка мережі 1-9			713,586
		Розробка мережі 1-12			20,335
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний проєкт № 08			
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Вартість надання технічної інформації центром будівництва організації № 08	733,621	3,624	737,245
		Всього		3,624	737,245

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2 ділянки «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Характер будівництва технічне переоснащення	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Строки будівництва 2021 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2020 р.	Профінансовано на 1 січня 2020 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				737,25	737,25			II
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				737,25	737,25			II

" " 20 р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

О.В.Нікітенко
(ініціали та прізвище)

1. ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:

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

2.1.1. Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, дільниці КОС та каналізаційних мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності технічного переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, дільниці КОС та каналізаційних мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області.*

Пропонується провести технічне переоснащення 77 - ох вузлів регулювання приймання стічних вод на каналізаційних очисних спорудах та КНС міста із заміною старих чавунних засувок на засувки із сучасних матеріалів та модифікацій в кількості 77 од.:

- діаметром 100 мм – 5 шт;
- діаметром 150 мм – 24 шт;
- діаметром 200 мм – 17 шт;
- діаметром 250 мм – 4 шт;
- діаметром 300 мм – 10 шт;
- діаметром 400 мм – 9 шт;
- діаметром 500 мм – 8 шт.

Впровадження даного заходу є актуальним у зв'язку з застарілим обладнанням ремонт якого не приносить позитивних результатів, так як комплектуючі до чавунних засувок не поставляються окремо, а герметичність запірної арматури на каналізаційних очисних спорудах, каналізаційних мережах та КНС повинна бути контрольована, тому як безконтрольність каналізаційної стічної рідини призводить до додаткових витрат електроенергії по підприємству і впливає на екологічний стан навколишнього середовища.

Запірна арматура на каналізаційних очисних спорудах, каналізаційних мережах та КНС відпрацювала свій ресурс і знаходиться в незадовільному стані.

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з технічного переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, каналізаційних мережах та дільниці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області.*

Реалізація даного заходу не дає економічного ефекту, а є заходом, що забезпечує контроль за каналізаційною стічною рідиною та призводить до зменшення витрат електроенергії по підприємству.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з технічного переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС*

8, КНС 9, каналізаційних мережах та ділянці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області подано на 85-86 сторінках.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від «СУФ» м. Суми та ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» м. Київ.

До розрахунку вартості заходу прийнято пропозицію ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт», як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	5	3364,00	16820,00	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
2	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	24	5585,51	134052,24	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
3	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	17	8949,50	152141,50	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
4	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	4	12884,74	51538,96	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
5	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	10	18914,55	189145,50	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
6	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	9	43795,44	394158,96	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
7	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	8	70453,53	563628,24	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
Разом		шт.	77		1501485,40	



калушский трубный завод
ЕВРОТРУБПЛАСТ
рубезжанский трубный завод

Офис: 02660, г. Киев, ул. Алма-Атинская, 8
Т./ф.: +38(044) 501-96-20/24
e-mail: info@polyplastic.ua
http://polyplastic.ua



Комерційна пропозиція № 1902/8

Пропонуємо розглянути пропозицію ТД Євротрубпласт на засувки з обгумованим клином ТМ «BLUCAST». Арматура високої якості, відповідає вимогам ДСТУ ISO 5996:2008, ДСТУ ГОСТ 9762:2004 має подвійне ущільнення та клас герметичності А+. Надаємо повний пакет дозвільних і нормативних документів. Термін постачання 30 днів з моменту підписання договору. Ціни вказані з урахуванням доставки на об'єкт. Умови оплати: 50 % попередня оплата 50% протягом 20 днів з моменту поставки товару.

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 036,80	4 036,80
2	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 702,61	6 702,61
3	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	10 739,40	10 739,40
4	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	15 461,69	15 461,69
5	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	22 697,46	22 697,46
6	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	52 554,53	52 554,53
7	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	84 544,24	84 544,24

Керівник
Полтавського РСП

С.В. Дишлевич

* Ціна в даній комерційній пропозиції вказана з урахуванням ПДВ, до розрахунку інвестиційної програми включено ціни без урахування ПДВ.

Товариство з обмеженою відповідальністю
«СУФ»
Код ЄДРПОУ: 41076521
40016, м.Суми, вул. Прокоф'єва, 19
тел. (0542) 780-721

ДИРЕКТОРУ КП «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ
МІСЬКОЇ РАДИ»

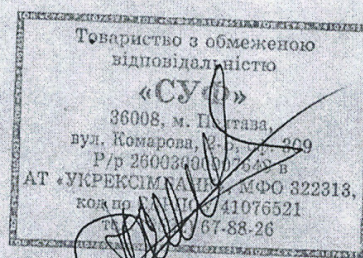
Комерційна пропозиція

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Затвор ПД на провушинах DN 150 PN 10/16	1 шт	3 189,80	3 189,80
2	Затвор ПД на провушинах DN 200 PN 10	1 шт	5 961,26	5 961,26
3	Затвор ПД на провушинах DN 050 PN 10/16	1 шт	1 255,00	1 255,00
4	Затвор ПД на провушинах DN 065 PN 10/16	1 шт	1 464,17	1 464,17
5	Затвор ПД на провушинах DN 080 PN 10/16	1 шт	1 621,05	1 621,05
6	Затвор ПД на провушинах DN 250 PN 10	2 шт	9 057,03	18 114,06
7	Засувка фланцева, DN 050, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 612,69	2 612,69
8	Засувка фланцева, DN 065, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	3 141,07	3 141,07
9	Засувка фланцева, DN 080, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	3 855,15	3 855,15
10	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 668,76	4 668,76
11	Засувка фланцева, DN 125, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 604,72	6 604,72
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	7 609,78	7 609,78
13	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	12 306,78	12 306,78
14	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	18 186,89	18 186,89
15	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	24 983,05	24 983,05
16	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	64 611,33	64 611,33
17	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	100 506,52	100 506,52
18	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	153 152,78	153 152,78
19	Затвор ПД на провушинах DN 100 PN 10/16	1 шт	2 196,25	2 196,25

Разом: 436 041,11
У тому числі ПДВ: 72 673,52

Разом до сплати: 436 041,11 грн

Всього найменувань 19, на суму 436 041,11 грн.
Чотириста тридцять шість тисяч сорок одна гривня 11 копійок



* Ціна в даній комерційній пропозиції вказана з урахуванням ПДВ, до розрахунку інвестиційної програми включено ціни без урахування ПДВ.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"__" _____ 20__ р.

"__" _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, каналізаційних мережах та ділянці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Характер будівництва технічне переоснащення	Генеральна проектна організація _____
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								

Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				1501,49	1501,49			IV
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за								
рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				1501,49	1501,49			IV

" ___ " _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу

(посада)

_____ (підпис)

О.В. Нікітенко
(ініціали та прізвище)

2.2 Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:

2.2.1 Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області

Впровадження даного заходу необхідно для забезпечення повноти обліку стічних вод, які виходять з КНС 8; КНС 9 та КНС 16 на КНС 1Б.

У 2021 році передбачається встановити:

- ультразвукові водолічильники - 3 шт. на виході з кожної з вказаних вище каналізаційних насосних станцій.

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 90-92 сторінках.

Обґрунтування ефективності інвестицій – забезпечення 100%-го обліку стічних вод, які виходять з КНС 8; КНС 9 та КНС 16 на КНС 1Б.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло три комерційні пропозиції на ультразвукові лічильники - від ППНВФ «ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ» м. Дніпро, ТОВ «ТД ТЕК-УКРАЇНА» м. Дніпро та ТОВ «Трансресурси» м. Кременчук.

До розрахунку вартості заходу прийнято комерційну пропозицію від ППНВФ «ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ» м. Дніпро, як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Лічильник ультразвуковий «Ергомера-125.БВ»	шт.	3	80360,00	241080,00	ППНВФ «ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ»
Всього вартість заходу		шт.	3		241080,00	

Загальна вартість заходу складає – 241080,00 грн.

Реалізації даного заходу не дає економічного ефекту, а є заходом, що забезпечує 100% облік стічних вод, які виходять з КНС 8; КНС 9 та КНС 16 на КНС 1Б.

3) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області - не визначається, захід впроваджується з метою обліку стічних вод.

Вих. № 248 от 11.11.2020р.

КП «ВУВКГ «Горішньоплавнівської міської ради»
м. Горішні Плавні

Комерційна пропозиція

ТОВ «ТД ТЕК-Україна», дякує за звернення і пропонує поставку водолічильника ультразвукового двоканального «Ергомера-125. БВ» (Б11-GSM DN530/В2-РШВС/800/30/1,0МПа/50°С-Б11-DN800/ В2-РШВС/30/1,0МПа/50°С-ІО-Д0-Т0-І2-RS232-С-GSM-БМ-А), для організації вузла обліку води на трубопроводах Ду=530мм, і Ду=800мм.

Вартість лічильника складає 112560,00 грн. з урахуванням ПДВ.

В вартість лічильника входить вартість робіт по налагоджуванню і введенню в експлуатацію вузла обліку води.

Термін поставки складає 25 календарних днів з моменту передплати.

Умови поставки DDP згідно Incoterms 2010, склад покупця.

**З повагою, Директор
ТОВ «ТД ТЕК-Україна»**



А.С. Дорош



* Ціна в даній комерційній пропозиції вказана з урахуванням єдиного податку, до розрахунку інвестиційної програми включено ціни без урахування податку.



ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА «ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ»"
ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «ЭРГОМЕРА ИНВЕСТ»

• адреса: 49047, м. Дніпро, вул. Кленова, 52
• т/ф: +38(056)3774908, 3774918, 7675984, 3765172, 3765173
+38(067)6332469, +38(067)3826723, +38(095)7720898
• e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua
• www.ergomera.dp.ua
• П/р UA193005280000026008455064338 в АТ «ОТП Банк»
МФО 300528; ЗКПО 42817901

49047, г. Днепр, ул. Кленовая, 52 :адрес
+38(056)3774908, 3774918, 7675984, 3765172, 3765173 :т/ф
+38(067)6332469, +38(067)3826723, +38(095)7720898
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua
www.ergomera.dp.ua
П/р UA193005280000026008455064338 в АО «ОТП Банк»
МФО 300528, ОКПО 42817901

Вих. №572

від 16.11.2020 р.

КП «ВУВКГ
«Горішньоплавнівської міської ради»

Комерційна пропозиція.

Згідно запиту направляємо комерційну пропозицію на поставку лічильника
ультразвукових «Ергомера-125-БВ».

№ п/п	Найменування продукції	Од. вим.	К-ть, в од.	Ціна за од. в грн. без ПДВ	Сума в грн. без ПДВ
1	Лічильник ультразвуковий «Ергомера-125.БВ» (Б11- DN530/B2-РШВС/800/30/1,0МПа/50°C-Б11-DN800/ B2-РШВС/30/1,0МПа/50°C-ІЮ-Д0-Т0-І2-RS232-С-БМ GSM-A)	шт.	1	80360,00	80360,00
1	Всього без ПДВ				80360,00
	ПДВ 20%				16072,00
	Разом з ПДВ				96432,00

Пропонуємо Вам поставку лічильника на наступних умовах:

1. 100% передплата за обладнання.
2. Термін поставки до 15 календарних днів.
3. В вартість обладнання включена вартість поставки, шефмонтажу та налагоджувальних робіт.

З повагою комерційний директор

М.В. Алабін

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

п/р 26005924430009 в АБ «Укргазбанк», МФО – 320478,
код ЄДРПОУ – 40511881, ПІН – 405118826511
e-mail: 9383136@ukr.net, тел. (0536) 74-44-44, 70-00-00
юридична адреса: 02081, м. Київ, вул.Здолбунівська, б.3
поштова адреса: 39630, Полтавська обл.,
м.Кременчук, вул. Ярмаркова, 13-А

ТРАНСРЕСУРСІ

Керівнику підприємства
КП «ВУВКГ»
«Горішньоплавнівської міської ради»

Комерційна пропозиція.

ТОВ «ТРАНСРЕСУРСІ» дякує за звернення і направляє комерційну пропозицію на поставку лічильника ультразвукового «Ергомера-125-БВ».

№ п/п	Найменування продукції	К-ть в од.	Од вим.	Ціна в грн. без ПДВ	Ціна в грн. з ПДВ
1	Лічильник ультразвуковий «Ергомера-125.БВ» (Б11-DN530/ В2-РШВС/800/30/1,0МПа/50°С-Б11-DN800/ В2-РШВС/30/ 1,0МПа/50°С-ИО-ДО-ТО-І2-RS232-С-БМ GSM-A)	1	шт.	86285,00	103572,00

Умови оплати 100% передплата.
Умови поставки DDP.
Термін поставки 20 календарних днів.

Заступник директора
ТОВ «ТРАНСРЕСУРСІ»



Крутов Ю.О.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								

Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				241,08	241,08			I
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				241,08	241,08			I

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

О.В. Нікітенко
(ініціали та прізвище)

2.3. Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:

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

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

2.5.1. Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.

1.) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.

Каналізаційні очисні споруди (КОС) в м. Горішні Плавні — це комплекс споруд повного біологічного очищення стічних вод, які надходять напірними колекторами від розташованих на території міста каналізаційних насосних станцій, ПрАТ Полтавського ГЗК і ТОВ Єристівського ГЗК.

Будівництво та розширення очисних споруд проводилось в декілька етапів починаючи з 1970 по 1992рр.

Загальний технічний стан КОС м. Горішні Плавні задовільний, але деякі споруди відпрацювали свій нормативно-технічний термін експлуатації та потребують негайної реконструкції. Зокрема аероакселатори. Аероакселатори — комбіновані споруди, що виконують функції аеротенків та вторинних відстійників.

Аероакселатори призначені для забезпечення біологічного очищення стічних вод від забруднюючих речовин, що знаходяться в завислому, колоїдному та розчиненому стані. Біологічна очистка в аероакселаторі виконується в результаті життєдіяльності мікроорганізмів активного мулу. Стічні води, що надходять до аероакселаторів, розподіляються між ними рівномірно.

За період експлуатації аероакселаторів:

- в ємностях аероакселаторів замінені аератори середньопухирцевого типу на дрібнопухирцевого типу НТФ “Полісток” у 2004 році, що дозволило значно поліпшити розподіл кисню по об'єму аероакселаторів та підвищило ефективність біологічного очищення стічних вод.

- встановлені зубчасті гребні НТФ “Полісток” на збірних лотках аероакселаторів.

Наразі на роботі аероакселаторів негативно позначаються допущені помилки при будівництві та ряд непрацюючих технологічних елементів конструкцій на окремих спорудах: проржавілі кільцеві перегородки, що відділяють зону дегазації від зони відстоювання, через які інтенсивно виноситься активний мул. Недостатня кількість повітря в аераційній зоні

призводить до порушення процесу очистки та набухання активного мулу, що різко знижує осаджуваність у відстійній зоні.

Всього в наявності 8 аероакселаторів, які розраховані на проектну потужність, тобто $35\,000\text{ м}^3/\text{добу}$. Так як фактично, в середньому, очищається близько $10\,000\text{ м}^3/\text{добу}$, то пропонується 4 аероакселатори вивести з роботи та провести повну реконструкцію 4-х аероакселаторів із заміною сталевих конструкцій на конструкції з нержавіючої сталі та аераційної системи на дрібнопухирцеву систему.

Впровадження заходу Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області буде виконано з метою заміни металевих проржавілих конструкцій, з метою недопущення виносу активного мулу.

Вартість заходу **651,57 тис. грн.**

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області – не визначається. Захід проводиться з метою підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 97-98 сторінках.

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Жолтавської області

Програмний комплекс АРК - 5 (3.5.2) укр.

1

74_СД_ССР

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Форма № 5

Затверджено

директор КП ВУВКГ



С. М. Ірмен

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 781,879 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №
Реконструкція аероакселатору №3

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція аероакселатору №3	636,733	-	-	636,733
		Разом по главі 2:	636,733	-	-	636,733
		Разом по главах 1-7:	636,733	-	-	636,733
		Разом по главах 1-8:	636,733	-	-	636,733
		Разом по главах 1-9:	636,733	-	-	636,733
		Разом по главах 1-12:	636,733	-	-	636,733
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	12,561	-	-	12,561
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	2,272	2,272
		Разом	649,294	-	2,272	651,566

Офіційний сайт

Програмний комплекс АВК-5 (3.5.2) укр.

2

74_СД_ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	130,313	130,313
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	649,294	-	132,585	781,879

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту (Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ЦІНИ НА ДОДАНУ ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція заводу №2

№	Кодифікатор	Найменування	Кошторисна вартість, грн.			
			матеріальні	устаткування	роботи	запасні частини
п/п			матеріали	інструмент	вартість	
1	2-1	Група 2.09 будівельно-монтажні роботи				
		Реконструкція заводського корпусу №2	636,717			636,733
		Розробка проєкту 2:	636,733			636,733
		Розробка проєкту 1-7:	636,733			636,733
		Розробка проєкту 8:	636,733			636,733
		Розробка проєкту 1-9:	636,733			636,733
		Розробка проєкту 1-12:	636,733			636,733
		Засторожний побуток (З)	12,561			
		Вартість на розробку адміністративних витрат будівельника			2,772	
		Резерв	649,294		2,772	654,566

 О.С.

Шолтавської міської ради Шолтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Галузь Комунальна	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Характер будівництва реконструкція	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Строки будівництва 2021 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

Капітальні вкладення, тис. гривень								
Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				651,57	651,57			II
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				651,57	651,57			II

" " 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

О.В.Нікітенко
(ініціали та прізвище)

2.5.2. Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області.

1.) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області.

Основою несучих конструкцій перекриття є сталева балочна клітка, яка складається з настилу, балок настилу та головних балок. При цьому головні балки з однієї сторони спираються на збірні залізобетонні панелі опускного колодязя, а з іншої - на існуючу залізобетонну стіну, що розділяє грабельне відділення і машинний зал.

Допоміжні балки зверху спираються на головні балки. По сталевим балкам настилу влаштований настил із зварних щитів з просічно витяжного листа та кутиків гарячекатаних.

Реалізація заходу Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б включає в себе реконструкцію аварійних конструкцій грабельного перекриття каналізаційної насосної станції 1-Б по вул. Портової 1-Б, в м. Горішні Плавні, Полтавської області шляхом заміни металевих конструкцій на конструкції з нержавіючої сталі.

Виконання заходу надасть змогу:

- забезпечити стійкість та надійність перекриття грабельного приміщення будівлі каналізаційної насосної станції;
- забезпечити безпечне виконання виробничих процесів;
- забезпечити можливість безпечного виконання відновлювальних робіт огороджувальних конструкцій опускного колодязя.

Вартість заходу **383,63 тис. грн.**

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми **Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області** – не визначається. Захід проводиться з метою підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 102-103 сторінках.

Програмний комплекс АВК 5 (3.5.2) укр.

57_СД_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Затверджено *директор КП ВУВКГ*

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 460,354 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС 1Б

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС 1Б	376,873	-	-	376,873
		Разом по главі 2:	376,873	-	-	376,873
		Разом по главах 1-7:	376,873	-	-	376,873
		Разом по главах 1-8:	376,873	-	-	376,873
		Разом по главах 1-9:	376,873	-	-	376,873
		Разом по главах 1-12:	376,873	-	-	376,873
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	5,720	-	-	5,720
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	1,035	1,035
		Разом	382,593	-	1,035	383,628

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Реконструкція перекриття грабельного відділення на КНС-1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва реконструкція	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								

Офіційний сайт ГРІНПІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ШОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				383,63	383,63			III
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				383,63	383,63			III

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

О.В.Нікітенко
(ініціали та прізвище)

2.5.3. Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області.

1.) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області.

Розподільні гребінки на КНС 9 та КНС 1-Б являють собою металевий трубопровід для розподілу по колекторам каналізаційних стоків, що йдуть на каналізаційні очисні споруди. Для управління і регулювання потоками рідини встановлена запірна арматура (4 засувки). Дана конструкція не змінювалася і не модернізувалася з 90-х років минулого століття. На сьогоднішній момент у гребінок повний фізичний і моральний знос, що вимагає негайного капітального ремонту.

Гребінка на КНС 1-Б

Необхідно замінити: 8 м сталеві труби діаметром 500 мм на ПВХ діаметром 400 мм для напірної каналізації, а також відводи у кількості 3 шт. для сталеві труби діаметром 200 мм на ПВХ, для напірної каналізації 6 м діаметром 200 мм і один відвід діаметром 150 мм довжиною 2 м. Засувки з фланцями у кількості 3 шт. діаметром 500 мм на засувки з обрешиненим клином діаметром 400 мм.

Гребінка на КНС 9

Необхідно замінити 8 м сталеві труби діаметром 400 мм на ПВХ діаметром 400 мм для напірної каналізації, а також відводи у кількості 3 шт. для сталеві труби діаметром 200 мм на ПВХ, для напірної каналізації 6 м діаметром 200 мм і один відвід діаметром 150 мм довжиною 2. Засувки з фланцями у кількості 4 шт. діаметром 400 мм на засувки з обрешиненим клином діаметром 400 мм.

Вартість заходу **753,94 тис. грн.**

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області – не визначається. Захід проводиться з метою підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 107-108 сторінках.

Офіційний сайт ГОРІШНЬОШЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ШОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

5Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

- 1 -

58_СД_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

директор КП ВУВКГ



М. Єрмен

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 904,733 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1Б

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1Б	747,054	-	-	747,054
		Разом по главі 2:	747,054	-	-	747,054
		Разом по главах 1-7:	747,054	-	-	747,054
		Разом по главах 1-8:	747,054	-	-	747,054
		Разом по главах 1-9:	747,054	-	-	747,054
		Разом по главах 1-12:	747,054	-	-	747,054
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	5,835	-	-	5,835
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	1,055	1,055
		Разом	752,889	-	1,055	753,944

Офіційний сайт

6 Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

- 2 -

58_СД_ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	150,789	150,789
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	752,889	-	151,844	904,733

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ЦІНИ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція тротуарів на КНС 9 та КНС 15

№	Назва об'єкта і кошторисний розрахунок	Назначення: глава, будинок, будівель, споруд, лінійні об'єкти лінійно-транспортної інфраструктури, робіт, витрат	Будівельні роботи	Кошторисна вартість, тис. грн.		
				установчі	індик. витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція тротуарів на КНС 9 та КНС 15	747,054			747,054
		Разом по главі 2	747,054			747,054
		Разом по главах 1-7:	747,054			747,054
		Разом по главах 1-8:	747,054			747,054
		Разом по главах 1-9:	747,054			747,054
		Разом по Главах 1-12:	747,054			747,054
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	5,000			5,000
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18	Витрати на проектування, адміністративні витрати будівельних організацій (АВ)			1,000	1,000
		Разом	752,054		1,000	753,054

Handwritten signature

Шолтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2021 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ О.В. Тичина
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ _____ С.М.Ярош
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

" ___ " _____ 20__ р.

" ___ " _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2020 р. , відсотків - 0
Найменування замовника Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь Комунальна	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва реконструкція	
Строки будівництва 2021 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2021
					2021	2022	2023	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								

Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				753,94	753,94			I
у тому числі:								
будівельних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок, тис. гривень:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інших джерел				753,94	753,94			I

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

О.В.Нікітенко
(ініціали та прізвище)

Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації Інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення на 2021 рік.

1. Зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів:

- енергоресурси – 581,74 кВт/рік; 0,07 т.у.п.
- витрати і втрати води – 1419,41 м³/рік.

2. Підвищення якості послуг:

- забезпечення цілодобового та надійного водопостачання та водовідведення;
- забезпечення високого рівня обслуговування споживачів.

Директор

Ярош С.М.

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА
ПОСАДОВОЇ ОСОБИ ЛІЦЕНЗІАТА НА ОБРОБКУ
ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Я, Ярош Сергій Михайлович, даю згоду відповідно до Закону України “Про захист персональних даних” на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності ліцензіата.

Директор _____

Ярош С.М.

(підпис)

“ ”

(дата)

2020 року