



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

(П'ятдесят перша сесія сьомого скликання)

РІШЕННЯ

19 грудня 2019

**Про погодження інвестиційної
програми комунального підприємства
«Виробниче управління водопровідно-
каналізаційного господарства» Горішньо-
плавнівської міської ради на 2020 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 18.11.2019 № 1733/01, враховуючи пропозиції постійної комісії з питань промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол № 48 від 12 грудня 2019 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 2020 рік (додається).

2. Директору комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Ярошу С.М. забезпечити реалізацію заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2020 рік.

Секретар міської ради

(підписано)

С.С.Дорота

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 2020 рік

ЗМІСТ

№ п/п	Найменування	№ стор.
	Інформаційна картка КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ» (скорочено – КП ВУВКГ) на 2020 рік.	
	Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2020 рік КП ВУВКГ	
	Річний інвестиційний план на 2020 рік КП ВУВКГ	
	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців КП ВУВКГ	
	Пояснювальна записка. Коротка інформація про ліцензіата	
	Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення КП ВУВКГ	
	Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення КП ВУВКГ	
	Опис заходів інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди	
	Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення	
	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-
КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»
на 2020 рік

1. Загальна інформація про ліцензіата

Найменування ліцензіата	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»
Рік заснування	
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	39803, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, вул. Портова, 27
Код за ЄДРПОУ	
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	
Балансова вартість активів, тис. грн	
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (2018 рік)	(в-3542,29+ к- 4959,10)
Заборгованість по сплаті податків, зборів (обов'язкових платежів), тис.грн	

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 01.01.2020 по 31.12.2020
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	
власні кошти	
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	100
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	
Інші	

Директор КП ВУВКГ

М.П.

_____ Ярош С.М.

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

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 2020 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'єднаних 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	прогнозний період							
							підлягають поверненню	не підлягають поверненню				планованний період + 1	планований період + n*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ВОДОПОСТАЧАННЯ																			
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																			
1.1 Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																			
1.1.1	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольської в місті Горішні Плавні Полтавської області	150 м, ду 110 ПЕ	157,07	x	154,36	x	x	x	x	x	157,07	157,07	x	x	105	34-35	203,787	x	17,98
1.1.2	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	Запірна арматур а: ду 400 – 3 шт.; ду 300 – 1 шт.	165,77	x	118,17	x	x	x	x	165,77	x	165,77	x	x	x	40-41	x	x	x
Усього за підпунктом 1.1			322,84		322,84	x	x	x	x	165,77	157,07	322,84	x	x	x	x	203,787	x	17,98
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	100 шт.	168,75	x	168,75	x	x	x	x	x	168,75	168,75	x	x	x	45-47	x	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів	130 шт.: Ø 40 мм.	3347,50	x	3347,50	x	x	x	x	x	3347,50	3347,50	x	x	x	52-54	x	x	x

	комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області																		
Усього за підпунктом 1.2		3516,25	x	3516,25	x	x	x	x	x	3516,25	3516,25	x	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	x
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
1.4.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.4		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	165,77	3673,32	3839,09	x	x	x	x	203,787	x	17,98
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	Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області	3 шт.	707,78	x	707,78	x	x	x	x	707,78	x	707,78	x	x	x	59 - 63	x	x	x

2.1.2	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9 та дільниці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області	43 шт: ду 50 мм – 2 шт; ду 150 мм – 9 шт; ду 250 мм – 1 шт; ду 300 мм – 10 шт; ду 400 мм – 5 шт; ду 500 мм – 6 шт; ду 600 мм – 2 шт.	1267,11	x	1267,11	x	x	x	x	1267,11	x	1267,11	x	x	x	68 - 69	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1			1974,89	x	1974,89	x	x	x	x	1974,89	x	1974,89	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; КНС 16 та КНС 1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	4 шт.	313,76	x	313,76	x	x	x	x	313,76	x	313,76	x	x	x	73 - 74	x	x	x
Усього за підпунктом 2.2			313,76	x	313,76	x	x	x	x	313,76	x	313,76	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:																		
	Придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерськ	1 шт.	528,66	x	528,66	x	x	x	x	528,66	x	528,66	x	x	x	80 - 81	x	x	x

	ої служби х																		
Усього за підпунктом 2.4		528,66	х	528,66	х	х	х	х	х	528,66	х	528,66	х	х	х	х	х	х	х
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
2.5.1	Реалізація проекту «Заміна відкритого бетонного піскового лотка на поліетиленовий трубопровід Д 250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»	1 об'єкт	251,70	х	251,70	х	х	х	х	х	251,70	251,70	х	х	х	86 - 87	х	х	х
2.5.2	Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	1 об'єкт	462,70	х	462,70	х	х	х	х	462,70	х	462,70	х	х	х	92 - 93	х	х	х
Усього за підпунктом 2.5		714,40	х	714,40	х	х	х	х	х	462,70	251,70	714,40	х	х	х	х	х	х	х
2.6	Інші заходи, з них:																		
2.6.1	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
Усього за підпунктом 2.6		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х

Усього за розділом II	3531,71	x	3531,71	x	x	x	x	3280,01	251,70	3531,71	x	x	x	x	x	x	x
Усього за інвестиційною програмою	7370,80	x	7370,80	x	x	x	x	3445,78	3925,02	7370,80	x	x	x	x	x	x	x

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)

Офіційний сайт Г.Оршнівського району

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

М. П.

Додаток 4
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
водовідведення

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

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	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у	Кошти, що враховуються у структурі тарифів	За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				Строк окупності (місяців)*	№ аркуша обрунковуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (включаючи економію фонду зарплатної плати)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	амортизаційні	виробничі інвестиції з	отримані у планованому	отримані у планованому				інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:	господарський (вартість матеріальних)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.					IV кв.
з урахуванням:																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	150 м, ду 110 ПЕ	157,07	x	157,07	x	x	x	x	x	x	157,07	x	157,07	x	157,07	x	x	105	34-35	203,787	x	17,98
1.1.2	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	Запірна арматура: ду 400 – 3 шт.; ду 300 – 1 шт.	165,77	x	165,77	x	x	x	x	x	x	165,77	165,77	x	x	165,77	x	x	x	40-41	x	x	x
Усього за підпунктом 1.1			322,84	x	322,84	x	x	x	x	x	x	322,84	165,77	157,07	x	322,84	x	x	x	x	203,787	x	17,98

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	100 шт.	168,75	x	168,75	x	x	x	x	x	x	168,75	x	168,75	x	168,75	x	x	x	4 5- 4 7	x	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	130 шт.: Ø 40 мм.	3347,50	x	3347,50	x	x	x	x	x	x	3347,50	x	3347,50	900,000	500,00	1000,000	947,500	x	5 2- 5 4	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2			3516,25	x	3516,25	x	x	x	x	x	x	3516,25	x	3516,25	900,00	668,75	1000,00	947,50	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	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	x	x	x	x
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																						
Усього за підпунктом 1.4			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.5	Заходи щодо впровадження 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	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	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	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	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	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	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	x	x	x	
Усього за розділом I		3839,09	x	3839,09	x	x	x	x	x	3839,09	165,77	3673,32	900,00	991,59	1000,00	947,50	x	x	203,787	x	17,98		
II		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	Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області	3 шт.	707,78	x	707,78	x	x	x	x	x	x	707,78	707,78	x	x	x	x	707,78	x	59-63	x	x	x
2.1.2	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9 та дільниці КОС в місті Горішні Плавні Полтавськ	43 шт: ду 50 мм – 2 шт; ду 150 мм – 9 шт; ду 250 мм – 1 шт; ду 300 мм – 10 шт; ду 400 мм – 5 шт; ду 500 мм – 6	1267,11	x	1267,11	x	x	x	x	x	x	1267,11	1267,11	x	x	x	1267,11	x	x	68-69	x	x	x

	лотка на поліетиле новий трубопровід Д 250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»																							
2.5.2	Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	1 об'єкт	462,70	x	462,70	x	x	x	x	x	x	462,70	462,70	x	x	462,70	x	x	x	9 2- 9 3	x	x	x	
Усього за підпунктом 2.5			714,4	x	714,4	x	x	x	x	x	714,4	462,70	251,70	x	714,4	x	x	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	
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	3531,71	3280,01	251,70	842,42	714,4	1267,11	707,78	x	x	x	x	x	x	

Усього за інвестиційним планом	7370,80	x	7370,80	x	x	x	x	x	x	7370,80	3445,78	3925,02	1742,42	1705,99	2267,11	1655,28	x	x	203,787	x	17,98
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)

Офіційний сайт Г.Оршнів-Ошлавнівської міської ради

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

ПЛАН ВИТРАТ
за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми
для врахування у структурі тарифів на 12 місяців
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	x	x	x	x	x
1.1.1.	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	157,07	x	157,07	x	x
1.1.2	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	165,77	x	165,77	x	x
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	x	x	x	x	x
1.2.1	Розроблення типової проектної документації на встановлення водомірних вузлів обліку.	168,75	x	168,75	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	3347,50	x	3347,50	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	x	x	x	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 втрат ресурсів	x	x	x	x	x
2.1.1	Модернізація насосного обладнання на	707,78	x	707,78	x	x

	каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області					
2.1.2	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9 та дільниці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області	1267,11	x	1267,11	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; КНС 16 та КНС 1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	313,76	x	313,76	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
2.4.1.	Придбання автомобіля Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби	528,66	x	528,66	x	x
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	x	x	x	x	x
2.5.1.	Реалізація проекту «Заміна відкритого бетонного піскового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»	251,70	x	251,70	x	x
2.5.2.	Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	462,70	x	462,70	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 Юрїївна
(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 водозаборі і забезпечити вживання своєчасних заходів по захисту системи водопостачання міста.

До складу системи водопідготовки міста входять:

- берегова насосна станція 1-го підйому з насосом 350Д-90 та КХ 4492-GU 176 з шафою керування; Wilo EMU FA 25.93D 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;
- реагенте 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 тимчасовій 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.

Знезараження води здійснюється зрідженим хлором перед подачею у міську розподільчу мережу. З метою зменшення дози хлору забезпечення епідемічної та екологічної безпеки, хімічної нешкідливості та сприятливих органолептичних властивостей питної води, надійності систем знезараження та роботи очисних споруд розроблено 2 проекти: «Реконструкція системи водопідготовки питної води міста Горішні Плавні Полтавської обл.: перехід від

використання хлору на використання концентрованого гіпохлориту натрію та діоксиду хлору». Берегова насосна станція та «Реконструкція майданчика водоочисних споруд із застосуванням гіпохлориту натрію в технологічній схемі очищення питної води міста Горішні Плавні Полтавської області». Наразі перший проєкти виконано, ведуться пуско-налагоджувальні роботи.

Очікувані якісні характеристики після впровадження 2-х проєктів:

- реалізація проєкту надасть змогу забезпечити безперервний та надійний процес знезараження води з переведенням виробництва на використання більш безпечного реагенту;
- забезпечення епідемічної безпеки, хімічної нешкідливості та сприятливих органолептичних властивостей питної води;
- забезпечення екологічної безпеки, культури виробництва і надійності систем знезараження та роботи очисних споруд;
- зменшення дози хлору та виконання на очисних спорудах тільки вторинного хлорування з введенням реагенту в трубопроводи перед резервуаром чистої води;
- ефективність знезараження та забезпечення бактеріостатичного ефекту у водорозподільчих мережах завдяки повному окисненню хлоритів, які утворилися до діоксиду хлору.

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

Середня продуктивність водозабору становить 14 тис. м³/добу. Підготовка води здійснюється на фільтрувальній станції проєктною 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, а це спричиняє недосконалу роботу насосів промивної води з підвищеним енергоспоживанням.

Станом на 01.11.2019 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 Портової, 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 1,38 % труб. Кількість аварій на водопровідних мережах за 9 місяців 2019 року - 72, що складає 0,84 пориви на 1 км за рік. Загальний знос мереж водопостачання складає 77,72 %. Система водовідведення (станом на 01.11.2019 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 01.11.2019 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 0,49 %. 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 2019 рік виникло 6 поривів та 213 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 обеззаражування стічних вод після механічної та біологічної очистки;

- зношеність аераційної системи аероакселаторів (6 шт.) КОС. У 2019 році за власні кошти підприємства розпочато роботи з капітального ремонту аероакселатору № 3 та ведуться роботи з поточного ремонту аероакселатору

№ 8 (часткова заміна металоконструкцій та трубопроводу). 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 КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б), забезпечення стабільної роботи КНС та екологічної безпеки міста (технічне переоснащення каналізаційних мереж із заміною запірної арматури) 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 1Б 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 побудинкових ультразвукових приладів обліку питної води підприємство матиме змогу створити умови для запровадження обов'язкового побудинкового обліку питної води, раціонального її споживання. Реконструкція водопровідної мережі забезпечить стабільну подачу питної води мешканцям міста.

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.

Офіційний сайт Горішнівського району

Додаток 6
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

**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. 2019 рік (9 місяців 2019 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	51215
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	45722
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	45722
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.	22136
11	населення	од.	21669
12	бюджетних установ	од.	44
13	інших	од.	423
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	89,27
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3х100)	%	0
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	18652
18	населення	од.	18185
19	бюджетних установ	од.	44
20	інших	од.	423
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	84,26
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	83,92
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	100
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	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	194,80
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 25х100), 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	55
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	ос./1000 од.	2,48
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,48
42	Обсяг піднятої води за рік	тис.м ³ /рік	3480,29
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м ³ /добу	12,75
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис.м ³ /рік	0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис.м ³ /рік	2909,59
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м ³ /добу	10,66
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м ³ /рік	2736,11
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м ³ /добу	10,02
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м ³ /рік	2283,24
50	населенню	тис.м ³ /рік	1011,51
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис.м ³ /рік	577,44
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м ³ /рік	570,70
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м ³ /рік	6,74
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	16,60
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис.м ³ /рік	619,61
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис.м ³ /рік	173,48
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис.м ³ /рік	446,13
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	16,31
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис.м ³ /км	3,93
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	163,95
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	60,61
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	8
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис.м ³	27,00
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис.м ³	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	157,402
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м ³ води	кВт*год/м ³	0,045
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	134,084
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ води	кВт*год/м ³	0,046
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	13
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	65
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	24
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	1004,35
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м ³ води у мережу	кВт*год/м ³	0,367
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.	1
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.м ³ /добу	50,0
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м ³ /добу	58,6
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м ³ /добу	50,0
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	14,99
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	16,27
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	15,94
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	72
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	0,84
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис.кВт/год	1295,836
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис.грн	3796,796
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м ³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м ³	0,372
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн	29882,30
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн./м ³	13,09
106	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	14291,23
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	47,82
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	12,7
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	2783,09
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	2783,09
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	9,31
№ 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	51215
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	45667
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	45667
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	0
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	21875
7	населення	од.	21437
8	бюджетних установ	од.	44
9	інших	од.	394
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	89,17
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	99,46
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3x100)	%	0,54
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	235,53
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	72
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	ос./1000 од.	3,29
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	0,78
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	2327,76
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м³/рік	622,66
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м³/добу	8,53
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	2327,76
39	з повним біологічним очищенням	тис.м³/рік	2327,76
40	з доочищенням	тис.м³/рік	2327,76
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м³/добу	8,53
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	2004,14
49	населенню	тис.м³/рік	1227,78
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	213
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	2,29
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	6
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,06
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	139,65
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	139,65
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.	59
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	7
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.м ³ /добу	116,02
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м ³ /добу	35,0
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	7,42
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	18,22
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	1901,947
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	1573,674
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	82,74
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	328,273
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м ³ стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	17,26
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн	5572,702
79	Питомі витрати електроенергії на 1м ³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м ³	0,817
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис.грн	27475,16
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн./м ³	13,71
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	14968,77
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	54,48
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	20,28
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	4096,95
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	4096,95
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80x100)	%	14,91

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	235 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	21280 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	430 од.
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	2 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	18185 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	296 од.

*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:

Назва населеного пункту	Населення (осіб)
1 Горішні Плавні	51215

Директор
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)
М.П.

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

Начальник планово-економічного відділу

(підпис)

Зубкова Діана Костянтинівна

Інженер
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

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

Додаток 7
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

**Реєстр
лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення
комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»
станом на 01. 10. 2019 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					

Головний енергетик

(посада відповідального виконавця)

Директор

(посадова особа ліцензіата)

_____ (підпис)

_____ (підпис)

Парасоцький Владислав Олегович

(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 2019 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 34-35 сторінках.

Заміна даної водопровідної мережі планується 2 способами: 50 м – відкритим методом, методом буріння - 100 м. на трубопровід ПЕ Ø110.

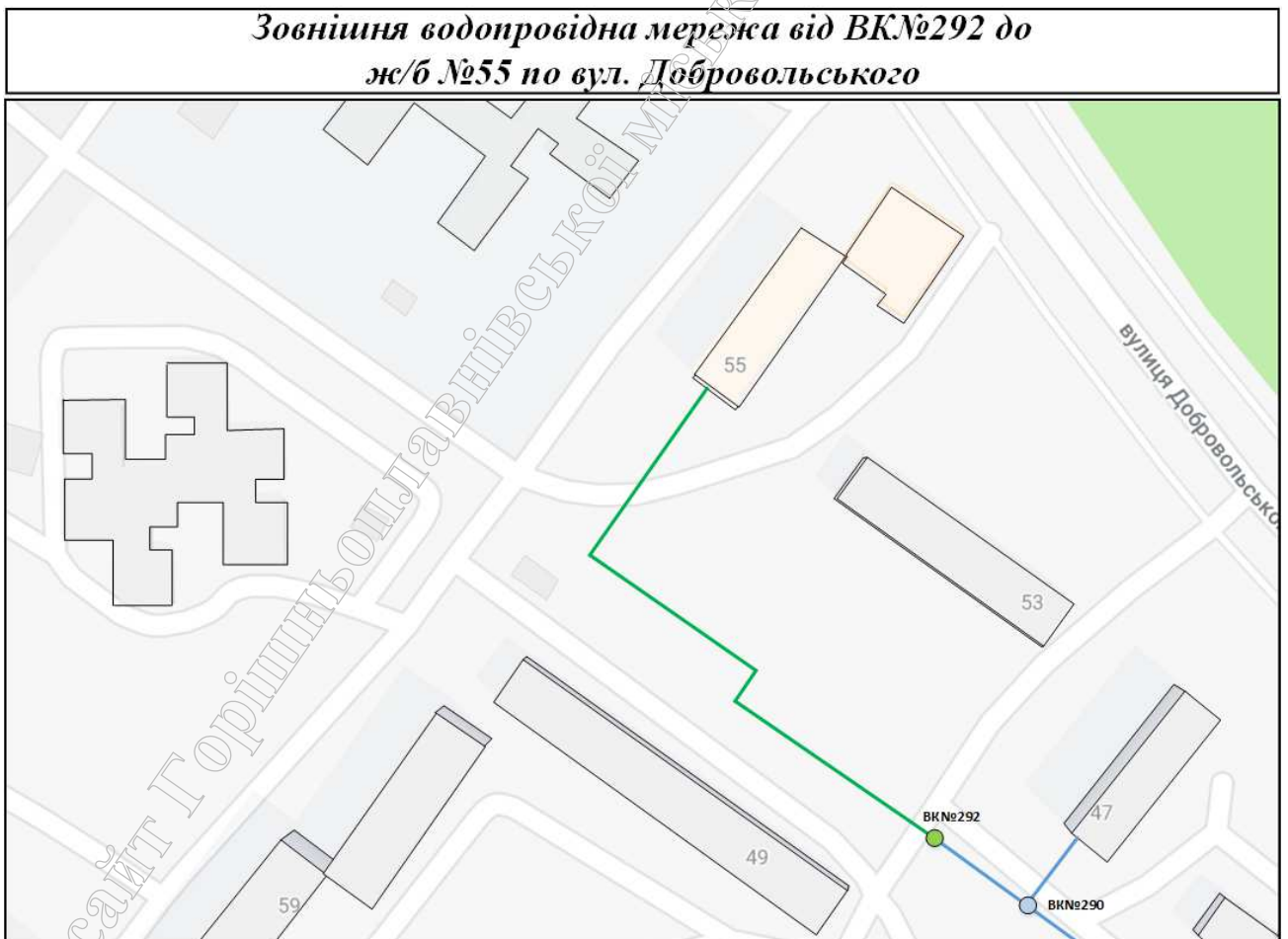
3) Обґрунтування ефективності інвестицій – зниження втрат та не облікованих витрат води, забезпечення надійності системи водопостачання міста

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 38 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.

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

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 27.08.2019 року – 11,65 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2019 рік склала 0,458 кВт/м³ поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$444,95 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,458 \text{ кВт/м}^3 = 203,787 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.10.2019 р. в середньому становить 1,86 грн., без ПДВ, складає:

$$203,787 \text{ кВт/рік} \times 1,86 = 379,04 \text{ грн.}$$

Протягом 2017 - 2019 року на мережі, що підлягає заміні, виникло 4 пориви. В середньому на ліквідацію 1 порива витрачається 2917,72 грн.

На ліквідацію 4 поривів було витрачено матеріально-технічних ресурсів на суму 11670,88 грн.

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 2019 року водоспоживання житлового будинку по Добровольського, 55 склало – 3165,05 м³, за годину – 3165,05/6552 = 0,48 м³.

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – 0,48*16 = 7,68 м³.

$$\text{Вартість недореалізованої води складає } 7,68 * 11,65 = 89,47 \text{ грн.}$$

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 56,7 м³:

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

$(0,0045) \times 1,75 \times 7200 = 56,7 \text{ м}^3/\text{рік}$, що становить 0,002% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: 56,7 м³*11,65 грн/м³ = 660,55 грн.

Загальна вартість витрат складає:

$(5183,67+379,04+11670,88+89,47+660,55) = 17983,61$ грн. = 17,98 тис.грн.,
без ПДВ

Вартість заходу складає – 157,07 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$157,07$ тис. грн./ $17,98$ тис.грн. = 8,73 років або ≈ 105 місяців

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Директор

Затверджено

С.М. Ярош

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 188,430 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 водопровідних мереж від ВК 292 до житлового будинку по вул. Добровольського 55 м. Горішні Плавні, Полтавської області

Складений в поточних цінах станом на 8 жовтня 2019 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 водопровідних мереж від ВК 292 до житлового будинку по вул. Добровольського 55 м. Горішні Плавні, Полтавської області	134,005	-	-	134,005
		Разом по главі 2:	134,005	-	-	134,005
		Разом по главах 1-7:	134,005	-	-	134,005
		Разом по главах 1-8:	134,005	-	-	134,005
		Разом по главах 1-9:	134,005	-	-	134,005
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.45	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	1,340	1,340

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	2,010	2,010
Разом по главі 10:			-	-	3,350	3,350
Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд						
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Вартість проектних робіт	-	-	10,200	10,200
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (K=1,1)	-	-	3,850	3,850
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	0,546	0,546
Разом по главі 12:			-	-	14,596	14,596
Разом по главах 1-12:			134,005	-	17,946	151,951
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			4,654	-	-	4,654
Кошторисний прибуток (П)						
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	0,462	0,462
Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)						
Разом			138,659	-	18,408	157,067
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	31,413	31,413
Податок на додану вартість						
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			138,659	-	49,821	188,480

Склав

Пліс О.С.

**ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				157,07	157,07			
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				157,07	157,07			

" ____ " _____ 20__ р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

1.1.2. 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 водогонях міста відпрацювала свій ресурс і знаходиться в незадовільному стані. Знос ущільнюючих дисків та кілець спричиняє надлишкові витoki води через нещільності арматури.

Пропонується провести технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах міста із заміною чавунних засувок на засувки із сучасних матеріалів та модифікацій в кількості 4 од.:

діаметром 400 мм – 3 шт

діаметром 300 мм – 1 шт,

Обґрунтування ефективності інвестицій – зниження втрат 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 400, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	3	48947,98	146843,94	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
2	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	1	18926,55	18926,55	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
Разом		шт.	4		165770,49	

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 втрат 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, витoki води через нещільності арматури розраховується за формулою:

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

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.

$$W_{151} = \frac{365 \times 0,1 \times 4 \times 0,0043}{478822} \times 1000 = 0,13 \text{ м}^3$$

Вартість недореалізації води складає $0,13 \times 11,65 = 1,51$ грн. (вартість 1 м³ питної води на 27.08.2019 року – 11,65 грн без ПДВ)

Загальна вартість засувок складає 165,77 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 переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області подано на 40-41 сторінках.



Комерційна пропозиція №36/241

Пропонуємо розглянути пропозицію ТД Євротрубпласт на засувки і затвори ТМ «Blucast». Арматура високої якості, відповідає вимогам ГОСТ 11823-91, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 12.2.063-81, має подвійне ущільнення та клас герметичності А+. Додаткові технічні характеристики наведені в каталозі. Надаємо повний пакет дозвільних і нормативних документів. Термін постачання 30-50 днів з моменту підписання договору. Ціни вказані з урахуванням доставки на об'єкт. Умови оплати: протягом 20 днів з моменту поставки товару.

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Затвор ПД на провушинах DN 150 PN 10/16	1 шт	2 899,82	2 899,82
2	Затвор ПД на провушинах DN 200 PN 10	1 шт	5 419,33	5 419,33
3	Затвор ПД на провушинах DN 050 PN 10/16	1 шт	1 140,91	1 140,91
4	Затвор ПД на провушинах DN 065 PN 10/16	1 шт	1 331,06	1 331,06
5	Затвор ПД на провушинах DN 080 PN 10/16	1 шт	1 473,68	1 473,68
6	Затвор ПД на провушинах DN 250 PN 10	2 шт	8 233,66	16 467,32
7	Засувка фланцева, DN 050, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 375,17	2 375,17
8	Засувка фланцева, DN 065, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 855,52	2 855,52
9	Засувка фланцева, DN 080, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	3 504,68	3 504,68
10	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 244,33	4 244,33
11	Засувка фланцева, DN 125, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 004,29	6 004,29
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 917,98	6 917,98
13	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	11 187,98	11 187,98
14	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	16 533,54	16 533,54
15	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	22 711,86	22 711,86
16	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	58 737,57	58 737,57
17	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	91 369,56	91 369,56
18	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	139 229,80	139 229,80
19	Затвор ПД на провушинах DN 100 PN 10/16	1 шт	1 996,59	1 996,59

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 2020 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 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				165,77	165,77			
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				165,77	165,77			

"__" _____ 20__ р.

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

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнівської міської ради

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 **168,75 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 ФОП Борщов С.В. м. Полтава.

№ 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.	100	1687,50	168750,00	ТОВ «Акватехмонтаж»
Всього вартість заходу		шт.	100		168750,00	

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 45-47 аркушах.*

ТОВ "АКВАТЕХМОНТАЖ"

39600 м. Кременчук
бульвар Автокразівський, 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

№21/10/01 від 21.10.2019 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 вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку. Вартість робіт за один проект складає 2025 гривень.

З повагою,

Директор ТОВ «Акватехмонтаж» Качан М.В.
067 556 79 60



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

Фізична особа-підприємець Борщов Станіслав Вікторович
36034, м. Полтава, вул. Юрія Тимошенка («Тарапуньки»), буд. 8, кв. 123.
☎ 36003, м. Полтава, вул. Дмитра Коряка, буд.3, кім.420, ☎ (0532)61-02-45,
р/р UA193314010000026004060475193 в Полтавському регіональному
управлінні КБ «Приватбанк»

МФО 331401, Код ДРФО 2612309872

ФОП Борщов С.В. є платником єдиного податку 3 групи без ПДВ.

Вих. № 15 від 22.10.2019р.

Директору КП ВУВКГ
Ярошу Сергію Миколайовичу

Пропозиція

ФОП Борщов С.В. повідомляє, що має можливість виконати наступні роботи: виконання проектних робіт на технічне переобладнання введів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку. Вартість робіт від діаметра приладу обліку (напр. Ø 25, Ø32, Ø40) не залежить.

Вартість робіт одного вузла становить: 3552,63 грн. (три тисячі п'ятсот п'ятдесят дві грн. 63 коп.), в т.ч. єдиний податок 177,63 грн.,

Строк виконання робіт – 2,5 робочі дні на один вузол.

Додаток 1 до пропозиції: Кошторис на 1 вузол обліку.

ФОП Борщов С.В.

Борщов С.В.



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

КОШТОРИС № 9/1

Технічне переоснащення вводу холодного водопостачання зі встановленням вузла комерційного обліку.

Найменування проектної організації * **ФОП Борщов С.В.**

Чергове число	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кіль- кість осіб	Витрати труда, люд. місяців або люд.днів	Заробітна плата виконавців, грн.	
				за 1 місяць або 1 день	всього
1	2	3	4	5	6
1	Головний інженер проекту	1	2,5	1350,00	3375,00
Разом основна заробітна плата					3375,00
Додаткова заробітна плата (відпустка)					0,00

1. Основна та додаткова заробітна плата виробничого персоналу, грн. - 3375,00
2. Відрахування на загальнообов'язкове державне пенсійне та соціальне страхування, грн. - 0,00
3. Матеріальні витрати, грн. - 0,00
4. Інші прямі витрати*1) грн. - 0,00
5. Відрядження виробничого персоналу, грн. - 0,00
6. Витрати на роботи, що виконуються сторонніми організаціями (кошторис №), в тому числі за цивільно-правовими договорами, грн. - 0,00
7. Загальновиробничі витрати, грн. - 0,00
8. Всього собівартість робіт (ряд.1 + ряд.7) грн. - 3375,00
9. Прибуток, грн. - 0,00
10. Адміністративні витрати, грн. - 0,00
11. Податки, збори, обов'язкові платежі (крім ПДВ), встановлені чинним законодавством і не враховані складовими зазначеної вартості, грн.(єдиний Податок 5%) коефіцієнт для вирахування єдиного податку становить 0,05263256161 - 177,63
12. Всього (ряд.8 + ряд.11) грн. - 3552,63
13. ПДВ, грн. - 0,00

Вартість роботи (ряд. 12 + ряд. 13), грн.: Три тисячі п'ятсот п'ятдесят дві грн. 63 коп., в т.ч.

єдиний податок 177,63 грн.

(сума прописом)

Керівник організації



С.В.Борщов
(прізвище)

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту)



С.В.Борщов
(прізвище)

Кошторис склав

С.В.Борщов
(прізвище)

М.П.

22 жовтня 2019р.

Офіційний сайт ГО «Інженерно-будівельна асоціація України»

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 водоміриних вузлів обліку	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				168,75	168,75			
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				168,75	168,75			

"__" _____ 20__ р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнівського міського ради

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 130 шт побудинкових приладів обліку, класом точності – В у 130-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 130 приладів обліку у 130 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.

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 – **3347,50 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 52-54.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло три комерційні пропозиції на технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області від ТОВ «Рікдом» м. Горішні Плавні, ТОВ «Славіні» м. Кременчук 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)
3	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області (лічильник води).	шт.	130	25750,00	3347500,00	ТОВ «Акватех монтаж»
Всього вартість заходу		шт.	130		3347500,00	

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 Автокразівський, 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

№16/10/01 від 16.10.2019 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 - 13 550 грн.
 - супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 9 900 грн.
 - ВСЬОГО (без ПДВ) 23 450 грн.
 - ПДВ 4 690 грн.
 - ВСЬОГО із ПДВ 28 140 грн.
- Вузол обліку (другий варіант) у складі:
 - лічильник води SENSUS, модель IPERL DN32 - 13 920 грн.
 - супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 10 330 грн.
 - ВСЬОГО (без ПДВ) 24 250 грн.
 - ПДВ 4 850 грн.
 - ВСЬОГО із ПДВ 29 100 грн.
- Вузол обліку (третій варіант) у складі:
 - лічильник води SENSUS, модель IPERL DN40 - 15 040 грн.
 - супутні матеріали, монтаж «під ключ» - 10 710 грн.
 - ВСЬОГО (без ПДВ) 25 750 грн.
 - ПДВ 5150 грн.
 - ВСЬОГО із ПДВ 30 900 грн.

З повагою,

Директор ТОВ «Акватехмонтаж»
067 556 79 60

Качан М.В.

ТОВ «РІКДОМ»

вул. Добровольського, 8, м. Горішні Плавні, вул. Республіканська, 93, м. Кременчук, Полтавська обл., 39600, тел. 095-57-86-395
р/р 26001054631883, ПАТ КБ "Приватбанк", МФО 331401
ЄДРПОУ - 41228906, e-mail: cllrikdom@gmail.com

Вих. N1/10
від 15.10.2019

Директору КП ВУВКГ
Горішньоплавнівської міської ради
Ярошу Сергію Михайловичу

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

1. Вузол обліку 1 варіант у складі:
 - Лічильник води PoWoGazJS-10 ДУ40 - 5876.00 грн.
 - Вузол накопичення та передачі даних з GSM модемом - 15348.00 грн.
 - Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ» - 11500.00 грн.
 - ИТОГО - 32724.00 грн.

2. Вузол обліку 2 варіант у складі:
 - Лічильник води PoWoGaz ДУ32 - 5278.00 грн.
 - Вузол накопичення та передачі даних з GSM модемом - 15348.00 грн.
 - Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ» - 11500.00 грн.
 - ИТОГО - 32126.00 грн.

3. Вузол обліку 3 варіант у складі:
 - Лічильник води PoWoGaz ДУ25 - 4836.00 грн.
 - Вузол накопичення та передачі даних з GSM модемом - 15348.00 грн.
 - Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ» - 11500.00 грн.
 - ИТОГО - 31684.00 грн.

Ціни указані з урахуванням ПДВ.

З Повагою

Директор



Соболева В.Г.

ТОВ “СЛАВІНІ”

вул. Республіканська, 93, м. Кременчук, Полтавська обл., 39600, тел. (05348) 4-97-08
р/р 26000054624493, ПАТ КБ “Приватбанк”, МФО 331401
ЄДРПОУ 40254469, e-mail: cllslavini@gmail.com

Исх. N 7
від 24.10.2019

Директору КП ВУВКГ
Горішньоплавнівської міської ради
Ярошу Сергію Михайловичу

Шановний Сергій Михайлович.

Пропонуємо Вам розглянути комерційну пропозицію по обладнанню багатоповерхових будинків вузлами обліку води з дистанційним зняттям показників у складі:

- Лічильник води SENSUS MeiStream ДУ40 – ДУ-50 - 12600.00 грн.
- BUS модуль - 5350.00 грн.
- Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодні роботи «під ключ» - 12000.00 грн.
- ИТОГО -29950.00 грн.

Додатково на групу з трьох – чотирьох будинків встановлюється концентратор з GSM модемом, який здійснює передачу даних до диспетчерського пункту. Вартість концентратора складає 6600.00 грн.

Підприємство не є платником ПДВ.

З Повагою

Директор



Мандзюк В.М.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				3347,50	3347,50			
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				3347,50	3347,50			

" " 20 р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(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 Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області.

Каналізаційні насосні станції КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області призначені для відведення стоків з відповідних мікрорайонів міста, а насосна станція 1Б приймає стоки з усіх каналізаційних насосних станцій та транспортує їх на каналізаційні очисні споруди.

На каналізаційній насосній станції 1Б встановлено 4 насосних агрегата: насоси КХ 4492-GU 176 - 3 шт. (один з яких - резервний); насос СД 800/32 – 1 шт.; та насос МХ 3470-FU 124 – 1 шт. До заміни пропонується насос КХ 4492-GU 176, який було введено в експлуатацію у 2006 році.

На каналізаційній насосній станції № 8 встановлено 4 насосних агрегата: насос 6НФ360-80А32 – 1 шт.; насос SE1.100.100.75.4.51ДВ – 1 шт.; насос АР 100.100.80.3 ДН – 1 шт.; насос дрен. DIWA 11/В – 1 шт. До заміни пропонується насос АР 100.100.80.3 ДН, який було введено в експлуатацію у 2004 році.

На каналізаційній насосній станції № 9 встановлено 4 насосних агрегата: насос МХ 3462-PU 104 – 3 шт.; насос СД 800/32 – 1 шт. До заміни пропонується насос МХ 3462-PU 104, який було введено в експлуатацію у 2005 році.

Усі насосні агрегати, що пропонуються до заміни працюють на каналізаційних насосних станціях як основні для перекачування стоків, в парі з іншим насосом.

Середній термін служби насосних агрегатів складає 10 років. На даний момент насоси, що пропонуються до заміни морально і фізично застаріли, їхній 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 потребують менше грошових витрат. Старі насосні агрегати фізично застаріли, що призводить до постійних поломок, а це може привести до аварійних ситуацій на та спричинити екологічну катастрофу.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві пропозиції на насосне обладнання: від ТОВ «Компанія енергія води» м. Київ та ТОВ «Енерготех інжиниринг» м. Харків.

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Постачальник
1	Каналізаційний насос на КНС 1Б	шт.	1	459890,00	459890,00	ТОВ «Енерготех інжинирінг»
2	Каналізаційний насос на КНС 8	шт.	1	112858,33	112858,33	ТОВ «Компанія енергія води»
3	Каналізаційний насос на КНС 9	шт.	1	135019,17	135019,17	ТОВ «Компанія енергія води»
Всього вартість заходу			3		707767,50	

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми заміни зовнішньої каналізаційної мережі:* 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 59-63 сторінках.*



WATER ENERGY
Support your world

ДАТА 21.10.2019

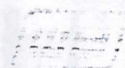
КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 21101-2019
ДЛЯ ВУВКГ «ГОРИШНИ ПЛАВНИ»

Уважаемый
Сергей Михайлович!

Компания ЭНЕРГИЯ ВОДЫ с 2006 года работает на рынке отопления, водоотведения и водоснабжения Украины, и представляет Вам:



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Модульные станции, насосы и насосные станции пожаротушения, КНС, и водоснабжения TM WE

СОБСТВЕННЫЙ ИМПОРТ

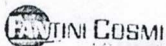
Насосы DAB (Италия) – наша Компания официальный авторизованный поставщик уже более 10 лет данного завода



Канализационные и дренажные насосы НОМА (Германия) – **эксклюзивный** поставщик в Украине



Мембранные расширительные баки SIMM (Италия)



Автоматика Fantini Cosmi (Италия)



Запорная арматура MT (Испания)

ООО «Компания
«ЭНЕРГИЯ ВОДЫ»

we.com.ua
euronasos.com.ua
waterenergy.com.ua

02092, Украина, Киев
Ул. Гната Хоткевича, 10,
office@we.com.ua

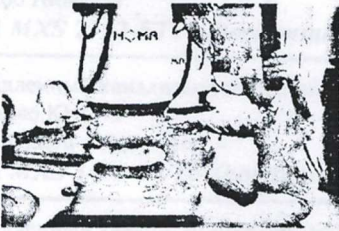
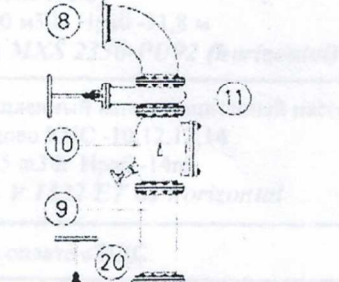
+380 (044) 364-10-71
+380 (067) 401-32-05

Официальный сайт Горішньоплавнівської районної Полтавської області



WATER ENERGY
Support your world

ДАТА 21.10.2019

Номенклатура	Кол-во	Цена с НДС «Евро» (Евро «Е»)»	Общая стоимость с НДС «Евро»	Цена до отгрузки в грн с НДС				
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ «ВУВКГ ГОРИШНИ ПЛАВНИ»								
Промышленные канализационные насосы на станциях КНС 1-5 Опал-Миндаль Немец НОМА КХ 4492 GU176 (horizontal)	1	14295,00	14295,00	673 049,00				
Промышленные канализационные насосы на станциях КНС 4 Опал-200 Немец НОМА MXS 2352-ET74 (horizontal)								
					Промышленные фекальные насосы			
					- НОМА КХ 4492 GU176 (horizontal)			
					- НОМА MXS 2352-ET74 (horizontal)			
Промышленные канализационные насосы на станциях КНС 4 Опал-200 Немец НОМА MXS 3462-PU104 (horizontal)	Технические характеристики:							
	Назначение насоса - Канализационные и Ливневые стоки							
	Производитель: НОМА (Германия) Напряжение, (В): 380 В Страна производства: Германия							
Промышленные канализационные насосы на станциях КНС 4 Опал-200 Немец НОМА MXS 2336-PU92 (horizontal)								
	Цены – указаны в спецификациях в Евро с НДС.							

ООО «Компания
«ЭНЕРГИЯ ВОДЫ»

we.com.ua
europasos.com.ua
waterenergy.com.ua

02092, Украина, Киев
Ул. Гната Хоткевича, 10,
02092, Украина, Киев
Ул. Гната Хоткевича, 10,
office@we.com.ua

+380 (044) 364-10-71
+380 (067) 401-32-05
+380 (044) 364-10-71
+380 (067) 401-32-05



WATER ENERGY
Support your world

ДАТА 21.10.2019

ДАТА 21.10.2019

№	Номенклатура	Ко-во	Цена с НДС в Евро (скидка 40%)	Общая стоимость с НДС в Евро	Сумма со скидкой в грн с НДС
1	Промышленный канализационный насос на станцию КНС 1-Б Qmax-880m ³ /h Hmax-30m HOMA KX 4492 GU176 (horizontal)	1	19 970,00	19 970,00	633 049,00
2	Промышленный канализационный насос на станцию КНС -8 Qmax-200 Hmax-24 HOMA MXS 2352-ET74 (horizontal)	2	4 670,00	9 340,00	270 860,00
3	Промышленный канализационный насос на станцию КНС -9 Qmax-385m ³ /h Hmax-35m HOMA MXS 3460-PU104(horizontal)	1	5 587,00	5 587,00	162 023,00
4	Промышленный канализационный насос на станцию КОС Qраб.-80 м ³ /h Hраб.-31,8 м HOMA MXS 2336-PU92 (horizontal)	2	5 202,00	10 404,00	301 716,00
5	Промышленный канализационный насос на станцию КНС -10,12,13,14 Qраб.-25 м ³ /h Hраб.-14m HOMA V 1332 ET 62 horizontal	8	2 980,00	23 840,00	691 360,00
	Итого к оплате с НДС:			69 163,00	2 059 008,00

*курс валюты на 21.10.19 – 29,00 евро/грн

*срок поставки оборудование 7-8 рабочих недель после оплаты, согласно договора.

- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К НАСОСАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ и ШКАФом УПРАВЛЕНИЯ ПО ВАШЕМУ ЗАПРОС

Андрикевич Андрей Валериевич

С благодарностью и уважением к Вам и Вашему предприятию,
Андрей Валериевич (CEO & FOUNDER «WATER ENERGY» Co.)

ООО «Компания
«ЭНЕРГИЯ ВОДЫ»

we.com.ua
euronasos.com.ua
waterenergy.com.ua

02092, Украина, Киев
Ул. Гната Хоткевича,10,
office@we.com.ua

+380 (044) 364-10-71
+380 (067) 401-32-05

Примітка:

Вартість без ПДВ:

насоса для стічної води та фекалій KX 4492-GU176 – 527540,83 грн.;

насоса для стічної води та фекалій MXS 2352-ET74 – 112858,33 грн.;

насоса для стічної води та фекалій MXS 3460-PU 104 – 135019,17 грн.



Energotech Engineering

Вих. № 19 /86

Від 22.10.2019 р.

Директору
КП «ВУВКГ»
Ярошу С. М.

Шановний Сергій Михайлович!

У відповідь на Ваш запит надаємо інформацію щодо цін на наступну продукцію:

№ п/п	Найменування	Кількість	Од. вим.	Ціна, грн. без ПДВ	Сума, грн. без ПДВ
1	Каналізаційний насос S2.100.200.400.4.62 (суха горизонтальна установка) Qmax – 308 л/с; Hmax – 30.7 м; P1 – 48 кВт; P2 – 43 кВт;	2	шт.	459 890,00	919 780,00
2	Насос для стічн вод SE1.100.100.75.4.51D (суха горизонтальна установка) Qmax – 81,1 л/с; Hmax – 20,6 м; P1 – 9 кВт; P2 – 7,5 кВт	1	шт.	158 270,00	158 270,00
3	Опори для горизонтального монтажу DN100	1	шт.	6 530,00	6 530,00
4	Насос занурений SE1.110.200.185.4.52M.H. (суха горизонтальна установка) Qmax – 125 л/с; Hmax – 21 м; P1 – 21 кВт; P2 – 18,5 кВт	1	шт.	325 890,00	325 890,00
				Всього грн. без ПДВ	1 410 470,00
				ПДВ 20%	282 094,00
				Всього грн. з ПДВ	1 692 564,00

Виробник: GRUNDFOS

Строк гарантії: 24 місяці.

Строк поставки: 6-7 тижнів.

Умови поставки: DDP – склад Покупця.

+38 (057) 758 55 76
office@et.kh.ua
61038, Харків, Шосе Салтівське, 43, літера Г-3, оф. 201
http://www.et.kh.ua/



Pump equipment
Sealin solutions
Compressor components
Services

Примітка:

Насос № 1 прораховано для КНС 1Б; насос №2 прораховано для КНС 8; насос №3 прораховано для КНС 9.



Energotech Engineering

Умови оплати: 50% передплата, 50% - за фактом поставки Товару на склад Покупця протягом 5 (п'яти) банківських днів.

Ціни сформовані з розрахунку комерційного курсу 28,00 грн. за 1 Євро, наданого Постачальником (ТОВ «Грундфос Україна»), станом на 22.10.2019 р.

Еквівалент загальної суми цієї пропозиції становить 60 448,71 Євро, включаючи ПДВ.

Остаточна ціна перераховується на день, що передує дню відвантаження Товару.

З повагою,
директор
ТОВ «ЕНЕРГОТЕХ ІНЖИНІРІНГ»



А. Л. Немцев

№	Назва	Кількість	Ціна	Всього
1	Грундфос	...	...	...
2	Грундфос	...	...	...
3	Грундфос	...	...	...
4	Грундфос	...	...	...
5	Грундфос	...	...	...
6	Грундфос	...	...	...
7	Грундфос	...	...	...
8	Грундфос	...	...	...
9	Грундфос	...	...	...
10	Грундфос	...	...	...
11	Грундфос	...	...	...
12	Грундфос	...	...	...
13	Грундфос	...	...	...
14	Грундфос	...	...	...
15	Грундфос	...	...	...
16	Грундфос	...	...	...
17	Грундфос	...	...	...
18	Грундфос	...	...	...
19	Грундфос	...	...	...
20	Грундфос	...	...	...
21	Грундфос	...	...	...
22	Грундфос	...	...	...
23	Грундфос	...	...	...
24	Грундфос	...	...	...
25	Грундфос	...	...	...
26	Грундфос	...	...	...
27	Грундфос	...	...	...
28	Грундфос	...	...	...
29	Грундфос	...	...	...
30	Грундфос	...	...	...
31	Грундфос	...	...	...
32	Грундфос	...	...	...
33	Грундфос	...	...	...
34	Грундфос	...	...	...
35	Грундфос	...	...	...
36	Грундфос	...	...	...
37	Грундфос	...	...	...
38	Грундфос	...	...	...
39	Грундфос	...	...	...
40	Грундфос	...	...	...
41	Грундфос	...	...	...
42	Грундфос	...	...	...
43	Грундфос	...	...	...
44	Грундфос	...	...	...
45	Грундфос	...	...	...
46	Грундфос	...	...	...
47	Грундфос	...	...	...
48	Грундфос	...	...	...
49	Грундфос	...	...	...
50	Грундфос	...	...	...

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				707,78	707,78			
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				707,78	707,78			

" " 20 р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнівської міської ради

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

Пропонується провести технічне переоснащення 43 од. 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 43 од.:

- діаметром 50 мм – 2 шт;
- діаметром 150 мм – 9 шт;
- діаметром 200 мм – 8 шт;
- діаметром 250 мм – 1 шт;
- діаметром 300 мм – 10 шт;
- діаметром 400 мм – 5 шт;
- діаметром 500 мм – 6 шт;
- діаметром 600 мм – 2 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 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 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 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 та дільниці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області подано на 68-69 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 50, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	2	1978,31	3956,62	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
2	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	9	5764,98	51884,82	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
3	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	8	9323,32	74586,56	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
4	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	1	13777,95	13777,95	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
5	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	10	18926,55	189265,50	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
6	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	5	48947,98	244739,90	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
7	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	6	76141,30	456847,80	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
8	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	2	116024,83	232049,66	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
Разом		шт.	43		1267108,81	



Комерційна пропозиція №36/241

Пропонуємо розглянути пропозицію ТД Євротрубпласт на засувки і затвори ТМ «Blucast». Арматура високої якості, відповідає вимогам ГОСТ 11823-91, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 12.2.063-81, має подвійне ущільнення та клас герметичності А+. Додаткові технічні характеристики наведені в каталозі. Надаємо повний пакет дозвільних і нормативних документів. Термін постачання 30-50 днів з моменту підписання договору. Ціни вказані з урахуванням доставки на об'єкт. Умови оплати: протягом 20 днів з моменту поставки товару.

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Затвор ПД на провушинах DN 150 PN 10/16	1 шт	2 899,82	2 899,82
2	Затвор ПД на провушинах DN 200 PN 10	1 шт	5 419,33	5 419,33
3	Затвор ПД на провушинах DN 050 PN 10/16	1 шт	1 140,91	1 140,91
4	Затвор ПД на провушинах DN 065 PN 10/16	1 шт	1 331,06	1 331,06
5	Затвор ПД на провушинах DN 080 PN 10/16	1 шт	1 473,68	1 473,68
6	Затвор ПД на провушинах DN 250 PN 10	2 шт	8 233,66	16 467,32
7	Засувка фланцева, DN 050, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 375,17	2 375,17
8	Засувка фланцева, DN 065, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 855,52	2 855,52
9	Засувка фланцева, DN 080, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	3 504,68	3 504,68
10	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 244,33	4 244,33
11	Засувка фланцева, DN 125, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 004,29	6 004,29
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	6 917,98	6 917,98
13	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	11 187,98	11 187,98
14	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	16 533,54	16 533,54
15	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	22 711,86	22 711,86
16	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	58 737,57	58 737,57
17	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	91 369,56	91 369,56
18	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	139 229,80	139 229,80
19	Затвор ПД на провушинах DN 100 PN 10/16	1 шт	1 996,59	1 996,59



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 провущинах DN 150 PN 10/16	1 шт	3 189,80	3 189,80
2	Затвор ПД на провущинах DN 200 PN 10	1 шт	5 961,26	5 961,26
3	Затвор ПД на провущинах DN 050 PN 10/16	1 шт	1 255,00	1 255,00
4	Затвор ПД на провущинах DN 065 PN 10/16	1 шт	1 464,17	1 464,17
5	Затвор ПД на провущинах DN 080 PN 10/16	1 шт	1 621,05	1 621,05
6	Затвор ПД на провущинах 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 провущинах 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 2020 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 та ділянці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				1267,11	1267,11			
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				1267,11	1267,11			

"__" _____ 20__ р.

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

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б.
(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; КНС 16 та КНС 1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області

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

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

У 2020 році передбачається встановити:

- ультразвукові водолічильники - 4 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 73-74 сторінках.

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

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції на ультразвукові водолічильники - від ПНВП «ЕРГО МЕРА» м. Дніпро, ТОВ «ТД ТЕК-УКРАЇНА» м. Дніпро.

До розрахунку вартості заходу прийнято комерційну пропозицію від ПНВП «ЕРГО МЕРА» м. Дніпро, як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Водолічильник ультразвуковий «Ергомера-125.БВ-Б11»	шт.	4	78440,00	313760,00	ПНВП «ЕРГО МЕРА»
Всього вартість заходу		шт.	4		313760,00	

Загальна вартість заходу складає – 313760,00 грн.

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

3) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання приладів обліку на КНС 8; КНС 9; КНС 16 та КНС 1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області - не визначається, захід впроваджується з метою обліку стічних вод.

Исх. № 552 от 22.10.2019г.

КП «ВУВКГ»
м. Горішні Плавні

Настоящим письмом сообщаем, что после рассмотрения Вашего запроса нашими специалистами, ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ТЕК-УКРАИНА», готово поставить ультразвуковой счетчик для организации узла учета воды.

Стоимость двухканального ультразвукового счетчика «ВЗЛЕТ УРСВ-5ХХ» оставляет 104400,00 грн. (сто четыре тысячи четыреста гривен) с учетом НДС.

Срок поставки 30 (тридцать) календарных дней.

С уважением, Директор
ООО «ТД ТЭК-Украина»



А.С. Дорош



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



ЭРГО МЕРА

Вих. №281

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "ЕРГО МЕРА"

49047, м. Дніпро, вул. Кленова, 52 Тел.: (056) 377-49-08 (067) 633-24-89
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua http://www.ergomera.dp.ua
р/р26007455050116, МФО 300528 АТ «ОТП Банк»
місто Київ, 01033, вул. Жиллянська, 43
ЄДРПОУ 41897682 ІПН 418976804661

від 29.10.2019 р.

**КП «ВУВКГ
«Горішньоплавнівської міської ради»**

Комерційна пропозиція.

Згідно запиту направляємо комерційну пропозицію на поставку лічильника ультразвукового «Ергомера-125-БВ», для організації вузла обліку води.

№ 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 -И0-Д0-Т0-І2-RS232-С-БМ GSM-A	шт	1	78440,00	78440,00
1	Всього без ПДВ				78440,00
	ПДВ 20%				15688,00
	Разом з ПДВ				94128,00

Пропонуємо Вам поставку лічильника на наступних умовах:

1. 100% передплата за обладнання.
2. Оплата за роботи на протязі 20 календарних днів з моменту підписання акту виконаних робіт.
3. В вартість обладнання входить вартість поставки а також вартість пусконаладжувальних робіт.
4. Термін поставки до 15 календарних днів.

З повагою комерційний директор

М.В. Алабін

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради: www.gorishneplavniivskiy.com.ua

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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; КНС 16 та КНС 1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				313,76	313,76			
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				313,76	313,76			

"__" _____ 20__ р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнівського міського ради

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:

2.4.1. Придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби.

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби.

В даний час доставка ремонтної бригади аварійно-диспетчерської служби до місця аварій здійснюється автомобілем ГАЗ 3302, який на даний момент морально і фізично застарів, його технічний стан є незадовільним та потребує значних людських, фінансових витрат на ремонт та технічне обслуговування. Становище також погіршують часті ремонти даного транспортного засобу. Через що знижується своєчасність виконання аварійно-ремонтних робіт та робіт по заміні водопровідних мереж та запірної арматури на водоводах міста.

Заміна старого технічно зношеного автомобілю ГАЗ 3302 на новий автомобіль конче необхідна так, як старий автомобіль відновлювати нерентабельно. Затрати коштів на проведення відновлювальних робіт перевищують залишкову вартість. Нові автомобілі в порівнянні з старими кращі в експлуатації, потребують менше грошових витрат. Транспортні засоби, що підлягають заміні мають фізичне старіння базових агрегатів і деталей, що приводить до постійних поломок, а це може привести до аварійних ситуацій на дорозі або до нещасного випадку.

Для зниження витрат на утримання автотранспорту для підприємства розглядається оновлення наявного парку автомобілів, а саме заміна ГАЗ 3302, який по своїм технічним характеристикам (витрати паливо - мастильних матеріалів, швидкість, комфортабельність) значно поступається передбаченому для придбання в Інвестиційній програмі 2020 року автомобілю виробника Volkswagen.

В результаті проведеного експрес-аналізу модельного ряду Volkswagen була розглянута модель Volkswagen Crafter. Вартість автомобіля складає **528,66 тис. грн.**

Особливістю Crafter в модифікації «фургон» є наявність здвоєної кабіни. У модифікації Volkswagen Crafter «фургон» борта і звиси обладнані засувками, які швидко відкриваються, що дозволяє здійснювати доступ до платформи з 3 сторін. Також є можливість встановлення кунга. Під 3-х містним сидінням знаходиться містке додаткове відділення для дрібних речей. Місткість автомобіля - 6 місць, що дозволяє розміщувати всю бригаду робітників, не використовуючи для виїзду ще одного автомобіля.

Volkswagen Crafter оснащений дизельним двигуном, який має більший моторесурс, меншу витрату палива в порівнянні з бензиновим двигуном.

Також однією з причин вибору Volkswagen Crafter є вже використання на підприємстві автомобіля марки Volkswagen, що істотно полегшить експлуатацію і обслуговування даного автомобіля.

Для вибору пропозиції з придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби було запропоновано дві комерційні пропозиції від ТОВ «Бігтрейд ЮА» м. Хмельницький та ТОВ «Лексімор».

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. вим	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Примітка (обґрунтування вартості)
1	Придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби.	шт.	1	528663,78	528663,78	ТОВ «Лексімор»
Всього вартість заходу		шт.	1	528663,78	528663,78	

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби:

Розрахунок витрат пального:

Автомобіль ГАЗ 3302 може використовувати паливо 2 видів:

- бензин А 92. Витрати палива – 18,40 л/100 км;
- газ. Витрати палива – 23 л/100 км.

Автомобіль Volkswagen Crafter працює на дизельному паливі. Витрати палива по місту – 10,7 л/100 км.

Середньорічний пробіг старого транспортного засобу 40369 км.

Вартість палива: бензин А 92 – 25,50 грн/л; газ – 11,70 грн/л; дизельне паливо 26,50 грн/л.

Вартість палива для ГАЗ 3302:

Бензин: $18,40 \cdot 40369 / 100 \cdot 25,50 = 189411,35$ грн.;

Газ: $23 \cdot 40369 / 100 \cdot 11,70 = 108632,98$ грн.;

Вартість палива для Volkswagen Crafter:

$9,60 \cdot 40369 / 100 \cdot 26,50 = 103086,28$ грн.

Економія паливно-мастильних матеріалів при використанні бензину автомобілем ГАЗ 3302:

$189411,35$ грн. - $103086,28$ грн. = $86325,07$ грн.

Економія паливно-мастильних матеріалів при використанні газу автомобілем ГАЗ 3302:

$108632,98$ грн. - $103086,28$ грн. = $5546,70$ грн.

Витрати на ремонт Volkswagen Transporter T5 (аналог, який придбано у минулому періоді) складає в середньому 4390,00 грн./рік

Витрати на ремонт ГАЗ 3302 складає в середньому 29669,77 грн./рік

Зменшення витрат на ремонт автомобіля:

$29669,77$ грн. - $4390,00$ грн. = $25279,77$ грн./рік

Загальний очікуваний економічний ефект від впровадження заходу:

- при використанні бензину автомобілем ГАЗ 3302:
86325,07 грн. + 25279,77 грн. = 111604,84 грн./рік.

Термін окупності складає:

$528663,78/111604,84 = 4,74$ років або ≈ 57 місяців.

- при використанні газу автомобілем ГАЗ 3302:

5546,70 грн. + 25279,77 грн. = 30826,47 грн./рік.

Термін окупності складає:

$528663,78/30826,47 = 17,15$ років або ≈ 206 місяців.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу Придбання автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби подано на 80-81 аркушах.

Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЛЕКСІМОР»

Юр. адреса: 29025, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Північна, буд. 95/1

Код ЄДРПОУ: 42557190

ПН : 425571922258

р/р 26006000002027 в АБ «Південний» м.Одеса, МФО 328209

Тел./факс: +38(0382)78-37-47

№ 25/10-2019
25.10.2019р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «ЛЕКСІМОР» в особі директора Баули О.В. має можливість поставити Вам транспорт в такому асортименті:

№	Марка	Модель	КПП	Рік	Ємність (см3)	Кіловат	Ціна без ПДВ (грн)	Ціна з ПДВ (грн)
1	Volkswagen	Crafter	МКП	2015	2000 (диз.)	103	528663,78	634396,54

Вартість вказана за курсом НБУ +3% ризиків (25.10.2019р.), ціна може коливатись зі зміною курсу валюти.
Поставку гарантуємо з попередньою оплатою.

Директор ТОВ «ЛЕКСІМОР»



Баула О.В.

Товариство з обмеженою відповідальністю
«БІТРЕЙД ЮА»

Юр. адреса: 29025, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Північна, буд. 95/1

Код ЄДРПОУ: 43178653

ПН: 431786522252

№ ІВАН: UA313282090000026004000005800 в АБ «Південний» м.Одеса, МФО 328209

Тел./факс: +38(0382)78-37-47

№ 13/11-2019

13.11.2019р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «БІТРЕЙД ЮА» в особі директора Юрчишина І. В. має можливість поставити Вам транспорт в такому асортименті:

№	Марка	Модель	КПП	Рік	Ємність (см3)	Кіловат	Ціна без ПДВ (грн)	Ціна з ПДВ (грн)
1	Volkswagen	Crafter	МКП	2015	2000 (диз.)	103	530000	636000

Вартість вказана за курсом НБУ +3% ризиків (13.11.2019р.), ціна може коліватись зі зміною курсу валюти.
Поставку гарантуємо з повною оплатою.

Директор ТОВ «БІТРЕЙД ЮА»



Юрчишина І. В.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 автомобілю Volkswagen Crafter для аварійно-диспетчерської служби	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				528,66	528,66			
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				528,66	528,66			

"__" _____ 20__ р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Орішнів-Шляхівської міської ради

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

2.5.1. Реалізація проекту «Заміна відкритого бетонного піскового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області».

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу* *Заміна відкритого бетонного піскового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.*

Загальний технічний стан КОС м. Горішні Плавні задовільний, але деякі споруди та окремі ділянки підземних трубопроводів відпрацювали свій нормативно-технічний термін експлуатації та потребують негайної заміни.

Впровадження даного заходу буде виконано з метою розробки проектно-кошторисної документації по заміні піскового лотка на каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.

Даний пісковий лоток було збудовано ще у 1976 році, за час експлуатації під дією агресивного середовища об'єкт піддався руйнуванню. Ще одна з причин, що викликала необхідність заміни піскового лотка – відкрита конструкція та неналежний уклін прокладання, що призводить до надмірного ручного навантаження для проведення очищення лотка від сміття.

Робочим проектом передбачено на каналізаційних очисних спорудах:

1. розробка ґрунту екскаватором з улаштування уклону;
2. розробка ґрунту для облаштування поліетиленових колодязів гашення у кількості 2 шт;
3. встановлення поліетиленових колодязів гасителів у кількості 2шт;
4. підготовка піщаної подушки для прокладання поліетиленового колектору довжиною -100 м;
5. прокладання поліетиленового трубопроводу довжиною 100 м з урахування уклону;
6. під'єднання поліетиленового трубопроводу Ø 250 мм до пластикових колодязів;
7. з'єднання поліетиленового трубопровода Ø 250 зі сталевим трубопроводом Ø 250 за допомогою компресійної муфти;
8. заливка котловану екскаватором;
9. перенаправлення існуючого сталевого колектору Ø 200 в колодязь-гаситель.

Проект розроблено у 2019 році.

Вартість заходу **251,70 тис. грн.**

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу* інвестиційної програми реалізація проекту «Заміна відкритого бетонного піскового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм 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 86 – 87 сторінках.

КП ВУВКГ

(назва організації, що затверджує)

Директор _____ С.М. Ярош

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 302,034 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 4,522 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №**Заміна відкритого бетонного піщого лотка на поліетиленовий трубопровід Д250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області**

Складений в поточних цінах станом на 2019 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 Майданчик каналізаційних очисних споруд	188,258	-	-	188,258
		Разом по главі 2:	188,258	-	-	188,258
		Разом по главах 1-7:	188,258	-	-	188,258
		Разом по главах 1-8:	188,258	-	-	188,258
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 26	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (1, 2Х1)%	2,259	-	-	2,259
		Разом по главі 9:	2,259	-	-	2,259

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главах 1-9:	190,517	-	-	190,517
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.45	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	1,905	1,905
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	2,858	2,858
5	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	0,114	0,114
		Разом по главі 10:	-	-	4,877	4,877
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектно-вишукувальних робіт	-	-	30,000	30,000
7	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (K=1,1)	-	-	2,700	2,700
8	Розрахунок N П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	8,100	8,100
		Разом по главі 12:	-	-	40,800	40,800
		Разом по главах 1-12:	190,517	-	45,677	236,194
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	4,965	-	-	4,965
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,926	0,926
	Розрахунок N П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	3,810	-	0,914	4,724
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами /термін будівництва 2 місяці	4,886	-	-	4,886
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом Податок на додану вартість	204,178	-	47,517	251,695
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	204,178	-	97,856	302,034
		Зворотні суми у тому числі:	-	-	-	4,522
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18.1	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	4,522

Склав  Т.І.С. Д.С.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 відкритого бетонного піщового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,					251,70	251,70		
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					251,70	251,70		

" ___ " _____ 20__ р.

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

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

2.5.2. 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 **462,70 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 92-93 сторінках.

КП ВУВКГ
(назва організації, що затверджує)

Директор **О.М. Ярош**

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі **555,240** 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 аерокселатору №3

Складений в поточних цінах станом на 12 квітня 2019 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 аерокселатору	429,311	-	-	429,311
		Разом по главі 2:	429,311	-	-	429,311
		Разом по главах 1-7:	429,311	-	-	429,311
		Разом по главах 1-8:	429,311	-	-	429,311
		Разом по главах 1-9:	429,311	-	-	429,311
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.45	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	4,293	4,293

Офіційний сайт ГОРІНЬ ОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	6,440	6,440
Разом по главі 10:			-	-	10,733	10,733
Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд						
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Вартість проектних робіт	-	-	9,542	9,542
5	ДСТУ-Б Д.1.1-1:2013 П.5.8.15	Вартість експертизи проектної документації	-	-	5,666	5,666
6	ДСТУ-Б Д.1.1-1:2013 П.5.8.15	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	1,848	1,848
Разом по главі 12:			-	-	17,056	17,056
Разом по главах 1-12:			429,311	-	27,789	457,100
	ДСТУ-Н Б Д.1.1-3:2013 П.6.2	Кошторисний прибуток (П)	4,720	-	-	4,720
	ДСТУ-Н Б Д.1.1-3:2013 П.5.2	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,880	0,880
	Разом		434,031	-	28,669	462,700
	ДСТУ-Б Д.1.1-1:2013 П.5.8.17	Податок на додану вартість	-	-	92,540	92,540
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	434,031	-	121,209	555,240

Склав _____

Пліс О.С.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2020 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 01.10.2019 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 2020 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) 2020
					2020	2021	2022	
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,				462,70	462,70			
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				462,70	462,70			

" ____ " _____ 20__ р.

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

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації Інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення на 2019 рік.

1. Зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів:

- енергоресурси – 203,787 кВт/рік; 0,02 т.у.п.
- витрати і втрати води – 509,46 м³/рік;

2. Підвищення якості послуг:

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

Директор

Ярош С.М.

Додаток 27

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

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)

2019 року