



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
(Сорокова сесія сьомого скликання)

РІШЕННЯ

18 грудня 2018

**Про погодження інвестиційної
програми комунального підприємства
«Виробниче управління водопровідно-
каналізаційного господарства» Горішньо-
плавнівської міської ради на 2019 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 19.11.2018 № 1866/01, враховуючи пропозиції постійної комісії з питань промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол № 37 від 11.12.2018) 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 2019 рік (додається).
2. Директору комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Ярошу С.М. забезпечити реалізацію заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2019 рік.

Міський голова

(підписано)

Д.Г.Биков

ПОГОДЖЕНО
рішенням 40 сесії Горішньоплавнівської
міської ради сьомого скликання
18 грудня 2018

Міський голова

(підписано) Д.Г.Биков
М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор КП ВУВКГ

(підписано) Ярош С.М.
(підпис)

« » _____ 20__ року

М. П.

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

на 2019 рік

ЗМІСТ

№ п/п	Найменування	№ стор.
	Інформаційна картка КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ» (скорочено – КП ВУВКГ) на 2019 рік.	
	Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2019 рік КП ВУВКГ	
	Річний інвестиційний план на 2019 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	
	Інформація щодо планових витрат на придбання водопровідних труб (враховані в інвестиційній програмі на 2019 рік)	

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-
КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»
на 2019 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)	Серія АЕ № 287967 Дата прийняття та номер рішення про видачу ліцензії № 196: 30.10.2014 Строк дії з 05.11.2014 по 04.11.2019 р.
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	
Балансова вартість активів, тис. грн	
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (2017 рік)	(в-2302,12+ к- 4040,16)
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 01.01.2019 по 31.12.2019
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	3
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	4

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 2019 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				планований період + 1	планований період + п*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	ВОДОПОСТАЧАННЯ																		
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																		
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																		
1.1.1	Технічне	Запірна	154,36	x	154,36	x	x	x	x	154,36	x	154,36	x	x	x	81	x	x	x

	перевантаження вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	арматура: ду 400 – 5 шт.; ду 150 – 9 шт.																	- 82			
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	150 м, ду 110 ПЕ	118,17	x	118,17	x	x	x	x	11,64	106,53	118,17	x	x	98	41 - 43	190,4	x	17, 12			
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 371 до 12 бойлерної в місті Горішні Плавні Полтавської області	70 м, ду 160 ПЕ	37,51	x	37,51	x	x	x	x	37,51	x	37,51	x	x	25	49 - 50	133,3	x	18, 20			
1.1.4	Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертових електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області	1 шт.	92,78	x	92,78	x	x	x	x	92,78	x	92,78	x	x	7	56 - 57	74285	x	164 ,17			
1.1.5	Обладнання підвищувальних насосних станцій, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; Портова 1,3	3 шт.	418,98	x	418,98	x	x	x	x	418,98	x	418,98	x	x	31 7	64 - 69	7173	x	15, 85			

	станціями управління групами насосів з можливістю дистанційного моніторингу в м. Горішні Плавні, Полтавської області																		
Усього за підпунктом 1.1			821,80	x	821,80	x	x	x	x	715,27	106,53	821,80	x	x	x	x	81781,7	x	215,34
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 Ø25 мм; Ø32 мм; Ø40 мм – 15 шт.	145 шт.; Ø25 мм - 103 шт.; Ø32 мм- 27 шт.; Ø40 мм – 15 шт.	508,52	x	508,52	x	x	x	x	x	508,52	508,52	x	x	x	73 - 76	x	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	145 шт.; Ø25 мм - 103 шт.; Ø32 мм- 27 шт.; Ø40 мм – 15 шт.	2515,33	x	2515,33	x	x	x	x	x	2515,33	2515,33	x	x	x	81 - 82	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2			3023,85	x	3023,85	x	x	x	x	x	3023,85	3023,85	x	x	x	x	x	x	x
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.3			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
1.4.1	Придбання спектрофотометр у видимій області для лабораторії якості води і стоків (вода)	1 шт.	36,75	x	36,75	x	x	x	x	36,75	x	36,75	x	x	x	86 - 87	x	x	x
Усього за підпунктом 1.4			36,75	x	36,75	x	x	x	x	36,75	x	36,75	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

1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
1.6.1	Придбання автомобіля Volkswagen Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання	1 шт.	575,45	x	575,45	x	x	x	x	575,45	x	575,45	x	x	x	93 - 94	x	x	x
Усього за підпунктом 1.6			575,45	x	575,45	x	x	x	x	575,45	x	575,45	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
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
Усього за розділом I			4457,58	x	4457,58	x	x	x	x	1327,47	3130,38	4457,58	x	x	x	x	81781,7	x	215,34
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	Впровадження проекту «Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області»	1 об'єкт	644,21	x	644,21	x	x	x	x	644,21	644,21	x	x	x	99 - 100	x	x	x	
2.1.2	Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області	3 шт.	976,80	x	976,80	x	x	x	x	976,80	x	976,80	x	x	x	105-107	x	x	x
Усього за підпунктом 2.1			1621,01		1621,01	x	x	x	x	976,80	644,21	1621,01	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	4 шт.	300,500	x	300,500	x	x	x	x	300,500	x	300,500	x	x	x	112-11	x	x	x

	8; КНС 9; КНС 16 та КНС 1Б в місті Горішні Плавні Полтавської області																		3			
Усього за підпунктом 2.2		300,500	x	300,500	x	x	x	x	x	300,500	x	300,500	x	x	x	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	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	x	x	x	x
2.4	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																					
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.4		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
2.5.1	Реконструкція самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. Горішні Плавні Полтавської області	1 об'єкт	87,56	x	87,56	x	x	x	x	87,56	x	87,56	x	x	x	x	x	x	11 7- 11 9	x	x	x
Усього за підпунктом 2.5		87,56	x	87,56	x	x	x	x	x	87,56	x	87,56	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.6	Інші заходи, з них:																					
2.6.1	Розробка проектно-кошторисної документації «Заміна відкритого бетонного піщового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм довжиною 100 метрів на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»	1 об'єкт	41,51	x	41,51	x	x	x	x	x	41,51	41,51	x	x	x	x	x	12 3	x	x	x	

Усього за підпунктом 2.6	41,51	x	41,51	x	x	x	x	x	41,51	41,51	x	x	x	x	x	x	x
Усього за розділом II	2050,58	x	2050,58	x	x	x	x	1364,86	685,72	2050,58	x	x	x	x	81781,7	x	215,34
Усього за інвестиційною програмою	6508,43	x	6508,43	x	x	x	x	2692,33	3816,10	6508,43	x	x	x	x	81781,7	x	215,34

Примітки: п* - кількість років інвестиційної програми.

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

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

Інженер з впровадження інвестиційних програм

(посада відповідального виконавця)

_____ (підпис)

М.Ю. Артеменко

(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 4
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 _____ № _____

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

М. П.

М. П.

РІЧНИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПЛАН

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

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктіо)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)						Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Конти. що враховуються у структурі тарифів гр.5 + гр.6. + гр. 11 + гр. 12 тис. грн (без ПДВ)	За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				Строк окупності (місяців)*	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/рік)	Економія фонду заробітної плати (тис. грн/рік)	Економічний ефект (тис. грн)**	
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:				господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.						
								що підлягають поверненню															що не підлягають поверненню

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ВОДОПОСТАЧАННЯ																								
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																								
Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																								
1.1																								
1.1.1	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	Запірна арматура: ду 400 – 5 шт.; ду 150 – 9 шт.	154,36	x	154,36	x	x	x	x	x	x	154,36	154,36	x	x	154,36	x	x	x	32 - 37	x	x	x	
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	150 м, ду 110 ПЕ	118,17	x	118,17	x	x	x	x	x	x	118,17	11,64	106,53	x	118,17	x	x	98	41 - 43	190,4	x	17,12	
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 371 до 12 бойлерної в місті Горішні Плавні Полтавської області	70 м, ду 160 ПЕ	37,51	x	37,51	x	x	x	x	x	x	37,51	37,51	x	x	37,51	x	x	25	49 - 50	133,3	x	18,20	
1.1.4	Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній	1 шт.	92,78	x	92,78	x	x	x	x	x	x	92,78	92,78	x	92,78	x	x	x	7	56 - 57	74285	x	164,17	

Офіційний сайт Горішньополтавської міської ради Полтавської області																						
	станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області																					
1.1.5	Обладнання підвишувальних насосних станцій, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; Портова 1, 3 станціями управління групами насосів з можливістю дистанційного моніторингу в м. Горішні Плавні, Полтавської області	3 шт.	418,98	x	418,98	x	x	x	x	x	418,98	418,98	x	x	x	x	418,98	317	64 - 69	7173	x	15,85
Усього за підпунктом 1.1			821,80	x	821,80	x	x	x	x	x	821,80	715,27	106,53	92,78	310,04	x	418,98	x	x	14981,7	x	215,34
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																					
1.2.1	Розроблення типової проектно-документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм.	145 шт.: Ø25 мм -103 шт.; Ø32 мм- 27 шт.; Ø 40 мм – 15 шт.	508,52	x	508,52	x	x	x	x	x	508,52	x	508,52	508,52	x	x	x	x	73 - 76	x	x	x

1.2.2	Технічне переснащення вводу холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	145 шт.; Ø25 мм -103 шт.; Ø32 мм- 27 шт.; Ø40 мм – 15 шт.	2515,33	x	2515,33	x	x	x	x	x	x	2515,33	x	2515,33	200,00	500,00	1315,33	500,00	x	81 - 82	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2			3023,85	x	3023,85	x	x	x	x	x	x	3023,85	x	3023,85	708,52	500,00	1315,33	500,00	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:																						
1.4.1	Придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода)	1 шт.	36,75	x	36,75	x	x	x	x	x	x	36,75	36,75	x	36,75	x	x	x	x	86 - 87	x	x	x
Усього за підпунктом 1.4			36,75	x	36,75	x	x	x	x	x	x	36,75	36,75	x	36,75	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:																						
	Придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання	1 шт.	575,45	x	575,45	x	x	x	x	x	x	575,45	575,45	x	x	x	x	575,45	x	93 - 94	x	x	x
Усього за підпунктом 1.6			575,45	x	575,45	x	x	x	x	x	x	575,45	575,45	x	x	x	x	575,45	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		4457,58	x	4457,58	x	x	x	x	x	4457,58	1327,47	3130,38	838,05	810,04	1315,33	494,43	x	x	81781,7	x	215,34		
II		ВОДОВІВЕДЕННЯ																					
		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	Впровадження проекту «Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області»	1 об'єкт	644,21	x	644,21	x	x	x	x	x	644,21	x	644,21	x	644,21	x	x	x	99-100	x	x	x	
2.1.2	Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні	3 шт.	976,80	x	976,80	x	x	x	x	x	976,80	976,80	x	x	x	x	976,80	x	105-107	x	x	x	

	Плавні Полтавськ ої області																						
Усього за підпунктом 2.1			1621,01	x	1621,01	x	x	x	x	x	x	1621,01	976,80	644,21	x	644,21	x	976,80	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.	300,500	x	300,500	x	x	x	x	x	x	300,500	300,500	x	300,500	x	x	x	x	11 2-11 3	x	x	x
Усього за підпунктом 2.2			300,500	x	300,500	x	x	x	x	x		300,500	300,500	x	300,500	x	x	x	x	x	x	x	
2.3	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 2.3			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Усього за підпунктом 2.4			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
2.5.1	Реконструкція самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. Горішні Плавні Полтавської області	1 об'єкт	87,56	x	87,56	x	x	x	x	x	x	87,56	87,56	x	x	x	87,56	x	x	11 7-11 9	x	x	x
Усього за підпунктом 2.5			87,56	x	87,56	x	x	x	x	x		87,56	87,56	x	x	x	87,56	x	x	x	x	x	
2.6	Інші заходи, з них:																						
2.6.1	Розробка проектно-	1 об'єкт	41,51	x	41,51	x	x	x	x	x	x	41,51	x	41,51	x	x	41,51	x	x	12 3	x	x	x

кошторисн ої документа ції «Заміна відкритого бетонного піскового лотка на поліетилен овий трубопрові д Ø 250 мм довжиною 100 метрів на території каналізаці йних очисних споруд по вул. Будівельни ків, 7 в місті Горішні Плавні Полтавськ ої області»																						
Усього за підпунктом 2.6	41,51	x	41,51	x	x	x	x	x	x	x	x	41,51	x	x	41,51	x	x	x	x	x	x	
Усього за розділом II	2050,58	x	2050,58	x	x	x	x	x	x	2050,58	1364,86	685,72	300,50	644,21	129,07	976,80	x	x	x	x	x	
Усього за інвестиційним планом	6508,43	x	6508,43	x	x	x	x	x	x	6508,43	2692,33	3816,10	1138,55	1454,25	1444,4	2471,23	x	x	x	1781,7	x	215,34
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 з впровадження інвестиційних програм
(посада відповідального виконавця)

_____ (підпис)

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

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.	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	154,36	x	154,36	x	x
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	118,17	x	118,17	x	x
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 371 до 12 бойлерної в місті Горішні Плавні Полтавської області	37,51	x	37,51	x	x
1.1.4	Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області	92,78	x	92,78	x	x
1.1.5	Обладнання підвищувальних насосних станцій, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; Портова 1,3 станціями управління групами насосів з можливістю дистанційного моніторингу в м. Горішні Плавні, Полтавської області	418,98	x	418,98	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 влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм.	508,52	x	508,52	x	x
1.2.2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області	2515,33	x	2515,33	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
1.5.1	Придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків	36,75	x	36,75	x	x

	(вода)					
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	x	x	x	x	x
1.6.1	Придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання	575,45	x	575,45	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	4457,85	x	4457,85	x	x
II	Водовідведення					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	x	x	x	x	x
2.1.1	Впровадження проекту «Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області»	644,21	x	644,21	x	x
2.1.2	Модернізація насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області	976,80	x	976,80	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	300,50	x	300,50	x	x
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	x	x	x	x	x
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	x	x	x	x	x
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	x	x	x	x	x
	Реконструкція самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. Горішні Плавні Полтавської області	87,56	x	87,56	x	x
2.6	Інші заходи	x	x	x	x	x
	Розробка проектно-кошторисної документації «Заміна відкритого бетонного піщового лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм довжиною 100 метрів на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»	41,51	x	41,51	x	x
	Усього за розділом II	2050,58	x	2050,58	x	x
	Усього за інвестиційною програмою	6508,43	x	6508,43	x	x

Директор
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Інженер з впровадження інвестиційних програм
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

М.П.

(підпис)

(підпис)

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

Богачонок Дар'я Сергіївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

Пояснювальна записка Коротка інформація про ліцензіата

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

Водопостачання та водовідведення здійснюється цілодобово.

Джерелом централізованого господарсько-питного водопостачання м. Горішні Плавні є поверхневе 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 поверхневого 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 насосам 300Д-90 та 2-ма насосами 400Д-Н.

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.

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 проект виконано, по другому проекту укладено договір на виконання робіт.

Очікувані якісні характеристики після впровадження 2-х проектів:

- реалізація проекту 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 проектною потужністю 50 тис. м³/добу і передбачає двохступеневу очистку води: відстоювання та фільтрування. Через недогруженість станції, швидкість фільтрування низька, у зв'язку з великою площею фільтрів, а це спричиняє недосконалу роботу насосів промивної води з підвищеним енергоспоживанням.

Станом на 01.11.2018 р.:

До системи водопостачання міста також входять 13 підвищувальних насосних станцій (ПНС бойлерна 10 мікрорайону; ПНС бойлерна 12 мікрорайону; ПНС бойлерна 15 мікрорайону; ПНС по вулиці Добровольського, 28; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 36; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 41; ПНС по вулиці Миру, 31; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 23; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 24; ПНС по вулиці Конституції 18; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 17/10; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 10/13; ПНС по вулиці Портовій, 1,3) та розподільні водопровідні мережі, які в цілому по місту мають протяжність 113,534 км, із них мають розряд аварійних та потребують негайної реновації 13,8 % труб, що зумовлює часті аварії, великі втрати води, перебої у водопостачанні, зниження тиску та повторне забруднення води. Протягом року замінюється близько 1,2 % труб. Кількість аварій на водопровідних мережах складає 0,89 на 1 км. Загальний знос мереж водопостачання складає 72,66 %. Система водовідведення (станом на 01.11.2018 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 01.11.2018 р. складає 92,507 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 21,75 %, протягом року замінюється близько 0,1 %. Загальний знос каналізаційної мережі міста складає 64,70 %.

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 2018 рік виникло 216 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 2018 році проведено капітальний ремонт та модернізацію повітродувної системи аероакселатору № 5, замінено трубопровод спорожнення та засувку ду 250 на

аероакселаторі № 7 за власні кошти підприємства. 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 (придбання перетворювача частоти на берегову насосну станцію (БНС) та шаф управління на підвищувальні насосні станції, що знаходяться за адресами: Героїв Дніпра, 36; Портова, 1,3; Героїв Дніпра, 10/13, заміна насосного обладнання на КНС 8; КНС 9 та КНС 1Б), забезпечення стабільної роботи мереж водопостачання та водовідведення, зменшення необґрунтованих втрат води, забезпечення екологічної безпеки міста (технічне переоснащення мереж водопостачання та каналізаційних мереж із заміною запірної арматури) та, відповідно, коштів. 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. Заміна запірної арматури на розподільчих мережах міста, забезпечить надійність системи водопостачання та водовідведення міста. Придбання спектрофотометру дозволить здійснювати більш якісний контроль за кольором питної води та проведення якісного спектрального аналізу. Розробка робочого проекту по заміні піскового лотка на КОС та реконструкція керамічного мулопроводу на КОС дозволять забезпечити більш стабільну роботу окремих об'єктів каналізаційних очисних споруд.

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.

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. 2018 рік

№ 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	51151
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	45954
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	45954
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.	22456
11	населення	од.	21989
12	бюджетних установ	од.	44
13	інших	од.	423
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	89,84
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.	17799
18	населення	од.	17332
19	бюджетних установ	од.	44
20	інших	од.	423
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	79,26
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	78,82
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	100
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	113,534
26	водоводів	км	22,4
27	вуличної мережі	км	15,918
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	75,216
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	197,79
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:	%	13,21

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)	%	5,32
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	79,5
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	144
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	ос./1000 од.	6,49
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	1,27
42	Обсяг піднятої води за рік	тис.м ³ /рік	3618,59
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м ³ /добу	13,25
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	3207,44
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м ³ /добу	11,75
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м ³ /рік	3093,54
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м ³ /добу	11,33
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м ³ /рік	2539,42
50	населенню	тис.м ³ /рік	1108,41
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис.м ³ /рік	417,65
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м ³ /рік	411,15
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м ³ /рік	6,50
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	11,54
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис.м ³ /рік	661,52
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис.м ³ /рік	113,9
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис.м ³ /рік	547,62
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	17,70
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис.м ³ /км	4,823
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	246,50
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	88,35
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	395,83
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м ³ води	кВт*год/м ³	0,11
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	422,20
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ води	кВт*год/м ³	0,13
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	13
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	55
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	13
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	636,16
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м ³ води у мережу	кВт*год/м ³	0,25
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.	1
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.м ³ /добу	113,80
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м ³ /добу	78,0
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м ³ /добу	50,0
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	9,96
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	16,99
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	23,50
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	76
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	0,62
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис.кВт/год	1428,90
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис.грн	3078,8
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м ³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м ³	0,395
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн	25878,44
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн./м ³	10,19
106	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	9834,80
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	38,00
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	11,9
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	2660,35
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	2660,35
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	10,28
№ 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	51151
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	46190
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	45954
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	246
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	22230
7	населення	од.	21791
8	бюджетних установ	од.	44
9	інших	од.	395
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	90,30
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	99,50
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3x100)	%	5,1
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	92,507
16	головних колекторів	км	5,97
17	напірних трубопроводів	км	6,062
18	вуличної мережі	км	14,08
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	66,395

20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	240,30
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:	%	17,3
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)	%	17,32
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	90
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	146
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	ос./1000 од.	6,57
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	1,58
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис.м ³ /рік	2897,44
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м ³ /рік	674,75
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м ³ /добу	10,61
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис.м ³ /рік	2897,44
39	з повним біологічним очищенням	тис.м ³ /рік	2897,44
40	з доочищенням	тис.м ³ /рік	2897,44
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м ³ /добу	10,61
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис.м ³ /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.м ³ /рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис.м ³ /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.м ³ /рік	2224,55
49	населенню	тис.м ³ /рік	1384,46
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	216
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	2,33
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	1
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,01
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	229,70
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	229,70
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.	58
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	8
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.м ³ /добу	187,2

69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.м ³ /добу	116,02
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м ³ /добу	71,20
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	5,67
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	14,91
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	1888,20
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	1531,20
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	81,1
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	356,98
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м ³ стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м ³	18,9
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн	4081,0
79	Питомі витрати електроенергії на 1м ³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м ³	0,65
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис.грн	23597,25
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн./м ³	10,61
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	9902,60
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	42,0
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	17,3
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	3621,29
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	3621,29
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80x100)	%	15,3

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	235 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	21560 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	429 од.
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	2 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	17053 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	279 од.

*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:

Назва населеного пункту	Населення (осіб)
1 Горішні Плавні	51151

Директор
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)
М.П.

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

Головний бухгалтер

(підпис)

Богачонок Дар'я Сергіївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

Інженер з впровадження інвестиційних програм

(підпис)

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

(посада відповідального виконавця)

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. 2018 року

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

Начальник служби КВПіА

(посада відповідального виконавця)

Директор

(посадова особа ліцензіата)

_____ (підпис)

_____ (підпис)

Гулак Ігор Вікторович

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

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

Запірна арматура на водогоні міста відпрацювала свій ресурс і знаходиться в незадовільному стані. Знос ущільнюючих дисків та кільця спричиняє надлишкові витрати 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 14 од.:

діаметром 400 мм – 5 шт

діаметром 150 мм – 9 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 «КСК-Автоматизація» м. Київ та ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт» м. Рубіжне.

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	Затвор з обгумованим клином, DN 150	шт.	9	2416,52	21748,68	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
2	Затвор з обгумованим клином, DN 400	шт.	5	26522,22	132611,10	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
Разом		шт.	14		154359,78	

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, витоки води через нещільності арматури розраховується за формулою:

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

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.

$$W_{151} = \frac{365 \times 0,1 \times 14 \times 0,0043}{509176} \times 1000 = 0,43 \text{ м}^3$$

Вартість недореалізації води складає $0,43 \times 9,86 = 4,24$ грн. (вартість 1 м³ питної води на 01.10.2018 року – 9,86 грн без ПДВ)

Загальна вартість засувок складає 154,36 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 32-37 сторінках.

Комерційна пропозиція № К-299 055/1-18 от 09.10.2018

Замовник
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)
Контактна особа: Моторна Надія Олександрівна
Телефон: (096) 534-15-77
E-mail: mtp@voda.pl.ua

Пропозицію підготував
Ленько Ігор Степанович

Відділ: Група VIP продажів
Посада: Головний спеціаліст з обладнання для АСУТП
Телефон: (044) 494-33-55, доб. 61-06
Моб.: (067) 658-07-86
E-mail: igor_lenko@kck.ua

Умови поставки: Горішні плавні - склад №1 - Нова пошта
Умови оплати: Передплата 50% (3 бан. дн.), За фактом відвантаження 50% (10 банк. днів)
Термін поставки: 10 тижнів
Термін дії комерційної пропозиції: до 11.10.2018
Курс НБУ на момент складання 32,239315. Ціна на імпортований товар формується за курсом покупки валюти

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)
1	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN50, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	3 244,00	3 244,00
2	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN65, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	3 997,00	3 997,00
3	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN80, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	5 013,00	5 013,00
4	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN100, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	6 028,00	6 028,00
5	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN125, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	8 322,00	8 322,00
6	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN150, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	9 992,00	9 992,00
7	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN200, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	15 561,00	15 561,00
8	Технічна характеристика: Задвижка клиновья, тип 1041 DN250, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрешиненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	26 962,00	26 962,00
9		1	33 940,00	33 940,00

9.10.2018

К-299 055/1-18

Страница 1 из 2



Офіційний сайт Полтавської області

	Технічна характеристика: Задвижка клиновая, тип 1041 DN300, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрениненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление			
10	Технічна характеристика: Задвижка клиновая, тип 1041 DN350, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрениненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	56 380,00	56 380,00
11	Технічна характеристика: Задвижка клиновая, тип 1041 DN400, PN16 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрениненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	75 905,00	75 905,00
12	Технічна характеристика: Задвижка клиновая, тип 1041 DN450, PN10 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрениненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	121 376,00	121 376,00
13	Технічна характеристика: Задвижка клиновая, тип 1041 DN500, PN10 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрениненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	148 567,00	148 567,00
14	Технічна характеристика: Задвижка клиновая, тип 1041 DN600, PN10 материал корпуса - высокопрочный чугун EN-GJS-400, материал клина - высокопрочный чугун с обрениненным клином (EPDM), присоединение фланцевое, ручное управление	1	212 613,00	212 613,00

Підсумок (без ПДВ) :	727 900,00
ПДВ (20%) :	145 580,00
Сума з ПДВ :	873480,00

З Повагою, Головний спеціаліст з обладнання для АСУТП
Ленько Ігор Степанович




Комерційна пропозиція № К-299 051/1-18 от 09.10.2018

Замовник
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)
Контактна особа: Моторна Надія Олександрівна
Телефон: (096) 534-15-77
E-mail: mtp@voda.pl.ua

Пропозицію підготував
Ленько Ігор Степанович
Відділ: Група VIP продажів
Посада: Головний спеціаліст з обладнання для АСУТП
Телефон: (044) 494-33-55, доб. 61-06
Моб.: (067) 658-07-86
E-mail: igor_lenko@kck.ua

Умови поставки: Горішні плавні - склад №1 - Нова пошта
Умови оплати: Передплата 50% (3 бан. дн.), За фактом відвантаження 50% (10 банк. днів)
Термін поставки: Смотріть додаткову колонку в специфікації
Термін дії комерційної пропозиції: до 11.10.2018
Курс НБУ на момент складання 32,239315. Ціна на імпортований товар формується за курсом покупки валют.

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)	Термін поставки
1	Клапан поворотний, тип D10050.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0511.180K (DN50-65) Технічна характеристика: DN50, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F05-11, в комплекті з ручкою.	1	3 145,25	3 145,25	склад
2	Клапан поворотний, тип D10065.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0511.180K (DN50-65) Технічна характеристика: DN65, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F05-11, в комплекті з ручкою.	1	3 440,12	3 440,12	склад
3	Клапан поворотний, тип D10080.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0511.240K (DN80) Технічна характеристика: DN80, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F05-11, в комплекті з ручкою.	1	3 931,56	3 931,56	склад
4	Клапан поворотний, тип D10100.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0711.240K (DN100) Технічна характеристика: DN100, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F05/F07-11, в комплекті з ручкою.	1	4 652,35	4 652,35	склад
5	Клапан поворотний, тип D10125.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0714.340K (DN125-150) Технічна характеристика: DN125, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F05/F07-14, в комплекті з ручкою.	1	6 421,55	6 421,55	склад
6	Клапан поворотний, тип D10150.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0714.340K (DN125-150) Технічна характеристика: DN150, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F07-14, в комплекті з ручкою.	1	7 732,07	7 732,07	склад
7	Клапан поворотний, тип D10200.33-2KR.41.4CO.EC з ручкою HLA.F0717.340K (DN200) Технічна характеристика: DN200, фланець PN6/10/16, тиск до 16 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F07-17, в комплекті з ручкою.	1	11 008,37	11 008,37	склад

9.10.2018

К-299 051/1-18



Страница 1 из 2

Офіційний сайт: www.kck.ua

8	Клапан поворотний, тип D10250.23-2KR.41.4CO.EC з ручним приводом GB232-08.F07-F1022.250 Технічна характеристика: DN250, фланець PN6/10/16, тиск до 10 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F10/-F12-22, в комплекті з ручним приводом, матеріал корпусу алюміній.	1	22 508,18	22 508,18	склад
9	Клапан поворотний, тип D10300.23-2KR.41.4CO.EC з ручним приводом GB232-08.F07-F1022.250 Технічна характеристика: DN300, фланець PN6/10/16, тиск до 10 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F10/-F12-22, в комплекті з ручним приводом, матеріал корпусу алюміній.	1	26 931,19	26 931,19	склад
10	Клапан поворотний, тип D10350.23-2AR.4A.4CO.EC з ручним приводом GB232-13.F10-F1222.300 Технічна характеристика: DN350, фланець PN10/16, тиск до 10 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM, шток F10/-F12-22, в комплекті з ручним приводом, матеріал корпусу алюміній.	1	36 334,17	36 334,17	8 тижнів
11	Клапан поворотний, тип D10400.23-2AR.4A.4CO.EC з ручним приводом GB232-13.F10-F1227.500 Технічна характеристика: DN400,PN10, тиск до 10 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM EC, с ручним приводом	1	55 467,76	55 467,76	склад
12	Клапан поворотний, тип D10450.22-2AE.4A.4CO.EC+GB.1250N.F1445.500 Технічна характеристика: DN450,PN10, тиск до 10 бар, температура до +130С, матеріал корпусу чугун GGG40, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, ущільнення EPDM EC, с ручним приводом	1	103 825,95	103 825,95	8 тижнів
13	Клапан поворотний, тип D10500.22-2AE.4A.4CO.EC з ручним приводом GB.1250N.F1445.500 Технічна характеристика: DN500,PN 10, тиск продукту до 10 бар, температура до +130°С, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, матеріал корпусу чугун GGG40, ущільнення EPDM EC, с ручним приводом	1	119 617,71	119 617,71	склад
14	Клапан поворотний, тип D10600.22-1AE.4A.4CO.EC з ручним приводом GB1950N.F1670.700 Технічна характеристика: DN600,PN 10, тиск продукту до 10 бар, температура до +130°С, матеріал диска н/ж сталь 1.4408, матеріал корпусу чугун GG-25, ущільнення EPDM EC, с ручним приводом	1	151 201,25	151 201,25	8 тижнів

Підсумок (без ПДВ) :	556 217,48
ПДВ (20%) :	111 243,50
Сума з ПДВ :	667460,98

З Повагою, Головний спеціаліст з обладнання для АСУТП
Ленько Ігор Степанович






калушский трубный завод
ЕВРОТРУБПЛАСТ
рубезанский трубный завод

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



Комерційна пропозиція №36/241

Пропонуємо розглянути пропозицію ТД Євротрубпласт на запірні затвори та засувки з обгумованим клином. Ціни вказані з урахуванням доставки матеріалів на об'єкт. Термін постачання 21-30 днів з моменту оплати чи підписання договору. Вся продукція відповідає чинним технічним вимогам та супроводжується повним пакетом дозвільної документації. Виробник: Talis (Іспанія), Blukast (Латвія).

Затвори



DN	code	Ціна без ПДВ	Ціна
50	VB050	950,76	1 140,91
65	VB065	1109,22	1 331,06
80	VB080	1228,07	1 473,68
100	VB100	1663,83	1 996,59
150	VB150	2416,52	2 899,82
200	VB200	4516,11	5 419,33
250	VB250	8041,83	9 650,20
300	VB300	11290,27	13 548,32
400	VB400	26522,22	31 826,66

Засувки



DN	PN	code	Ціна без ПДВ	Ціна
50	10/16	115050	1979,31	2 375,17
65	10/16	115065	2379,6	2 855,52
80	10/16	115080	2920,57	3 504,68
100	10/16	115100	3536,94	4 244,33
125	10/16	115125	5003,58	6 004,29
150	10/16	115150	5764,98	6 917,98
200	10/16	115200	9323,32	11 187,98
200	16	115P200	9323,32	11 187,98
250	10/16	115250	13794,62	16 533,54
250	16	115P250	13794,62	16 533,54
300	10/16	115300	18926,55	22 711,86
300	16	115P300	18926,55	22 711,86
400	10/16	115400	4894798	58 737,57
500	10/16	115500	76141,3	91 369,56
600	10/16	115600	116024,83	139 229,80

Керівник
Полтавського РСІІ



С.В. Дишлевич

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 водопровідних мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				154,36	154,36			
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				154,36	154,36			

" ___ " _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу

(посада)

(підпис)

Маляренко Л.Б.

(ініціали та прізвище)

1.1.2. 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 2018 рік на мережі виникло 4 пориви, 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 41-43 сторінках.*

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



Програмний комплекс "АС-4" версія 18.2.006 19/10/18

Проект: Заміна зовнішньої водопровідної мережі в м. Горішні Плавні Полтавської області
Об'єкт: Район вул. Добровольського, 55 (від в житловий будинок по вул. Добровольського, 55 від ВК 292)

Форма № 1а

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛОКАЛЬНОГО КОШТОРИСУ № 18.2.006 - 0 - 1 - 1

Заміна водопровідного вводу в житловий будинок по вул. Добровольського, 55 від ВК 292

Складений в поточних цінах станом на 18/10/18

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн	у тому числі		
						відпускна ціна, грн	транспортна складова, грн	заготівельно-складські витрати, грн
1	2	3	4	5	Разом	разом	разом	разом
I. Витрати праці								
1	1,27	Витрати труда робітників-будівельників та робітників-монтажників	люд.-год.	66	44,52			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками та робітниками-монтажниками	розряд	3,92	2924			
3	3	Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин	люд.-год.	81	50,62			
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин	розряд	4,35	4096			
5		Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні автотранспорту при перевезенні ґрунту та будівельного сміття	люд.-год.	0	0,00			
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.-год.	14	74,58			
Разом кошторисна трудомісткість						1056		
Середній розряд робіт						161		
						3,92		
II. Будівельні машини та механізми								
1	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,044	197,93			
2	СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,014	326,33			

3	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	10,315	78,41 ----- 809			
4	CH206-337	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	47,2548	225,98 ----- 10679			
5	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	5,0007	296,41 ----- 1482			
6	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,5508	389,55 ----- 215			
7	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	0,34425	516,25 ----- 178			
8	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	10,315	86,36 ----- 891			
Разом:					14265			

III. Будівельні машини, враховані в складі загальнобудівельних витрат (інструменти)

9	CHY270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	1,725	-			
---	------------	---------------------------	---------	-------	---	--	--	--

IV. Будівельні матеріали, вироби та конструкції

10	СП2-68	Комплект фланец + бортова втулка	шт	2	490,85 ----- 982	481,23 ----- 962	0,00 ----- 0	9,62 ----- 19
11	СП2-68	Терморезисторна муфта діаметром 110 мм	шт	3	330,05 ----- 990	323,58 ----- 971	0,00 ----- 0	6,47 ----- 19
12	СП2-68	Терморезисторне коліно діаметром 110 мм	шт	2	1010,88 ----- 2022	991,06 ----- 1982	0,00 ----- 0	19,82 ----- 40
13	СП2-1007	Труби поліетиленові ПЕ 100 SDR 17 діаметром 110 мм	м	50,5	156,98 ----- 7927	153,00 ----- 7727	0,90 ----- 45	3,08 ----- 156
Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)					11921	11642	45	234
Разом:								

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "18" жовтня 2018 року

* Поточна ціна за одиницю зазначається франко-приоб'єктний склад

Склад: інженер В.В. [підпис] [підпис] [підпис]

ДОГОВІРНА ЦІНА

Проект: Заміна зовнішньої водопровідної мережі в м. Горішні плавні Полтавської області

Об'єкт: Район вул. Добровольського, 55 (ввід в житловий будинок по вул. Добровольського, 55 від ВК 292)

Кошторис: Заміна водопровідного вводу в житловий будинок по вул. Добровольського, 55 від ВК 292

на будівництво

(найменування об'єкта будівництва, пускового комплексу, будинку, будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

що здійснюється в 20__ році

Вид договірної ціни _____

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1:2013

Складена в поточних цінах станом на "19" жовтня 2018 року

Кошторисна вартість: 104304 грн.
 Кошторисна трудоемкість: 5,277 тис.год.
 Кошторисна заробітна плата: 14526 грн.
 Середній розряд робіт: 3,51 розряд

N п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
Розділ I. Будівельні роботи					
1		Прямі витрати, в т.ч.	98517	98517	
	Розр. № 1	Заробітна плата	6374	6374	
	Розр. № 2	Вартість матеріальних ресурсів	55286	55286	
	Розр. № 3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	36857	36857	
2	Розр. № 4	Загальновиробничі витрати	5787	5787	
		Разом	104304	104304	
7	Розр. № 9	Прибуток	1882	1882	
8	Розр. № 10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	340		340
		Разом (пп.1-10)	106526	106186	340
		Разом по розділу I	106526	106186	340
12		Податок на додану вартість	21305,20		21305,20
		Всього по розділу I в т.ч. зворотні суми	127831,20	106186	21645,20

Директор КП ВУВКГ

(підпис, печатка)

С.М. Ярош

(ініціали, прізвище)

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 01.10.2018 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 2019 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				118,17	118,17			
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				118,17	118,17			

" " 20 р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

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 37 років, коефіцієнт підвищення допустимих витоків n-го десятилітнього строку експлуатації складає 9,375; допустимі витоків, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб $D=76$ мм – 0,7 л/хв.км.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- для чавунних трубопроводів $D=76$ 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 9,86 грн = 4390,17 грн. (вартість 1 м³ питної води на 01.10.2018 року – 9,86 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії (питома норма) для водопостачання за 2018 рік склала 0,43 кВт/м³ поданої води в мережу, то економія електроенергії складе:

$$444,95 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,428 \text{ кВт/м}^3 = 190,44 \text{ кВт/рік}$$

Вартість зекономленої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.10.2018 р. в середньому становить 2,21 грн., без ПДВ, складає:

$$190,44 \text{ кВт/рік} \times 2,21 = 420,87 \text{ грн.}$$

Протягом 2017 -2018 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 питної 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 2018 року водоспоживання житлового будинку по Добровольського, 55 склало – 3126,11 м³, за годину – $3126,11/6552 = 0,48$ м³.

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

Вартість недореалізованої води складає $7,68*9,86 = 75,72$ 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:

$(0,0045) \times 1,75 \times 7200 = 56,7$ м³/рік, що становить 0,002% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: $56,7 \text{ м}^3 * 9,86 \text{ грн/м}^3 = 559,06$ грн.

Загальна вартість витрат складає:

$(4390,17 + 420,87 + 11670,88 + 75,72 + 559,06) = 17116,70$ грн. = 17,12 тис.грн., без ПДВ

Вартість заходу складає – 139,47 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$139,47 \text{ тис. грн.} / 17,12 \text{ тис. грн.} = 8,15$ років або ≈ 98 місяців

1.1.3 Заміна зовнішньої мережі від ВК 371 до 12 бойлерної в місті Горішні Шлавні Полтавської області

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

Водопровідна мережа від ВК 371 до 12 бойлерної загальною довжиною 70 м (2 вводи по 32,5 м) складається з чавунних трубопроводів діаметром 150 мм, побудована у 80-х роках минулого століття і уже відпрацювала свій термін експлуатації.

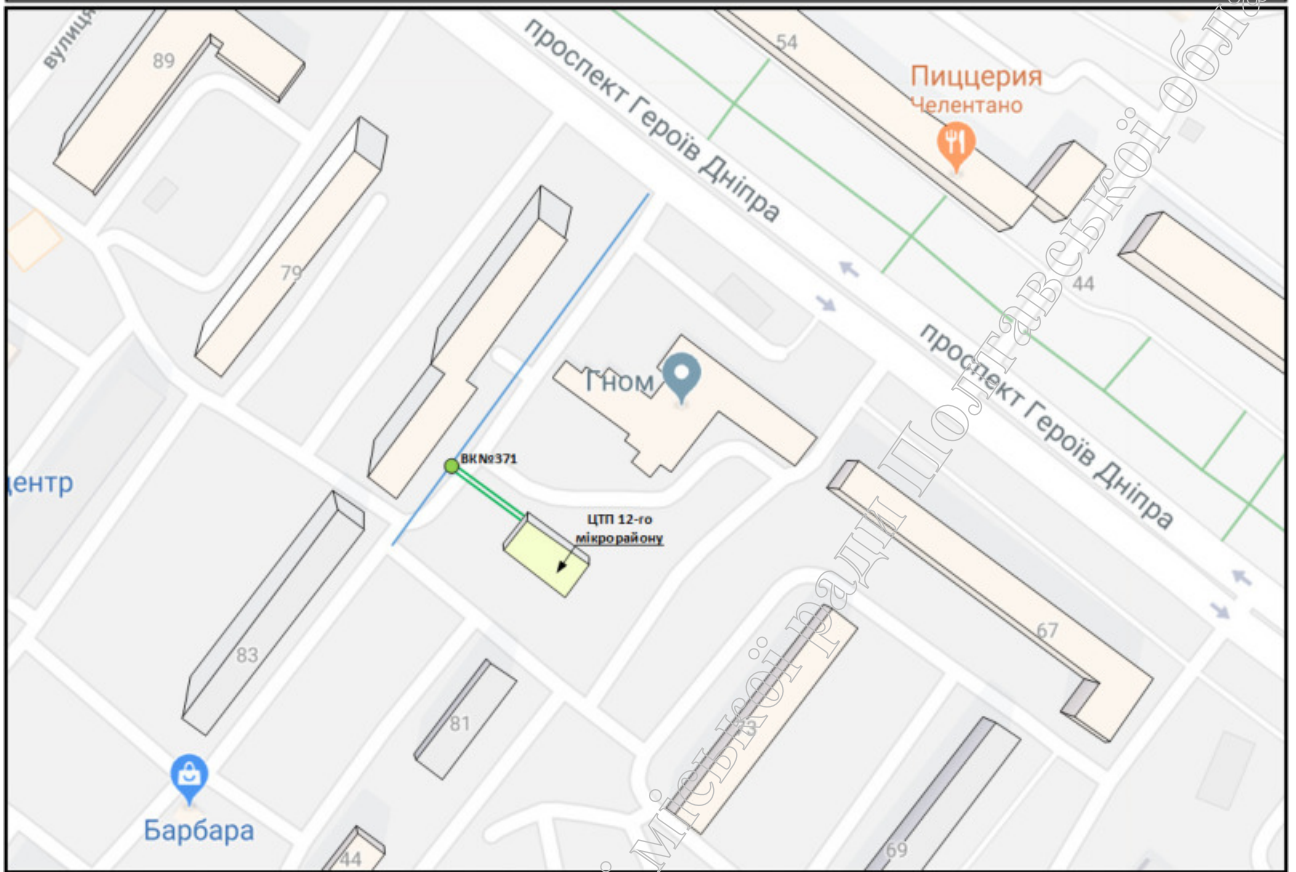
За період з 2017 року по 2018 рік на мережі виникло 4 пориви, що призвело до необґрунтованих втрат води. Під час усунення аварійних ситуацій без води залишалося населення цілого мікрорайону.

Мета заходу: зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі в районі 12 бойлерної.

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

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 49-50 - сторінках.

Зовнішня водопровідна мережа від ВК№371 до ЦТП 12-го мікрорайону



Програмний комплекс "АС-4" версія 18.2.006 02/11/18

Форма № 1а

Проект: Заміна зовнішньої водопровідної мережі в м.Горішні Плавні Полтавської області
Об'єкт: Район центрального теплового пункту 12-ого мікрорайону (ввід в ЦТП 12-ого м-н від ВК 371)

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛОКАЛЬНОГО КОШТОРИСУ № 18.2.006 - 02 - 1 - 1

Заміна водопровідного вводу в ЦТП 12-ого м-н від ВК 371

Складений в поточних цінах станом на 19/10/18

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн	у тому числі		
						відпускна ціна, грн	транспортна складова, грн	заготівельно-складські витрати, грн
1	2	3	4	5	Разом	разом	разом	разом
I. Витрати праці								
1	1,27	Витрати труда робітників-будівельників та робітників-монтажників	люд.-год.	117	31,87			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками та робітниками-монтажниками	розряд	3,47	3717			
3	3	Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин	люд.-год.	122	35,72			
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин	розряд	4,35	4360			
5		Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні автотранспорту при перевезенні ґрунту та будівельного сміття	люд.-год.	0	0,00			
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.-год.	23	52,50			
Разом кошторисна трудомісткість					1206			
Середній розряд робіт					262	9283		
					3,47			
II. Будівельні машини та механізми								
1	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,339	179,07			
2	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	1,243	311,35			
3	СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,02	387			
					299,00			
					6			

Сайт: www.official.gov.ua
 Форми: www.official.gov.ua
 ОНЛАЙН-ЗВІТ МІСЬКОЇ РАДИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

4	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	19,367	77,15 ----- 1494			
5	CH206-337	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	62,412	206,43 ----- 12884			
6	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	11,5786	276,18 ----- 3198			
7	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,756	365,15 ----- 276			
8	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	0,4725	490,92 ----- 232			
9	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	19,367	72,15 ----- 1397			
Разом:					19934			

III. Будівельні машини, враховані в складі загальнобудівельних витрат (інструменти)

10	CHУ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	2,898	-			
----	------------	---------------------------	---------	-------	---	--	--	--

IV. Будівельні матеріали, вироби та конструкції

11	C1-48	Засувка повороттно-дискова Батерфляй діаметром 150 мм	шт	2	2465,97 ----- 4932	2416,10 ----- 4832	1,52 ----- 3	48,35 ----- 97
12	C1-68	Комплект: фланец+втулка діаметром 160 мм	шт	4	923,90 ----- 3696	904,67 ----- 3619	1,11 ----- 4	18,12 ----- 72
13	C1-68	Терморезисторна муфта діаметром 160 мм	шт	4	600,81 ----- 2403	588,80 ----- 2355	0,23 ----- 1	11,78 ----- 47
14	C1-68	Терморезисторне коліно діаметром 160 мм	шт	2	2126,10 ----- 4252	2083,90 ----- 4168	0,51 ----- 1	41,69 ----- 83
15	C1-1007	Труби поліетиленові ПЕ 100 SDR 17 (1,00 мПа) діаметром 160 мм	м	70,7	326,44 ----- 23079	318,76 ----- 22536	1,28 ----- 90	6,40 ----- 452

Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)

Разом: 38362 37510 100 752

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "19" жовтня 2018 року

Склав: інженер ВТВ  Бродяченко Ю.А.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 371 до 12 бойлерної в місті Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
A	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,				37,56	37,56			
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				37,56	37,56			

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

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 371 до 12 бойлерної в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 37 років, коефіцієнт підвищення допустимих витоків n-го десятилітнього строку експлуатації складає 9,375, допустимі витoki, згідно СНІП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб $D=150$ мм – 1,05 л/хв.км.

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

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

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витoku з л/хв у $\text{м}^3/\text{рік}$;

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

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

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

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

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

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

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

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

-для чавунних трубопроводів $D=150$ мм, загальною довжиною 70 м:

$$W_1 = \sum (525,6 \times 12,5 \times 1 \times 0,07 \times 1,05 \times 24 / 24 \times \sqrt{25 / 60}) = 311,467 \text{ м}^3/\text{рік};$$

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі на ділянці складе: 311,467 $\text{м}^3/\text{рік}$, що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

311,467 $\text{м}^3/\text{рік}$ x 9,86 грн = 3071,06 грн. (вартість 1 м^3 питної води на 01.101.2018 року – 9,86 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії (питома норма) для водопостачання за 2017 рік склала 0,428 кВт/ м^3 поданої води в мережу, то економія електроенергії складе:

$$311,467 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,428 \text{ кВт}/\text{м}^3 = 133,308 \text{ кВт}/\text{рік}.$$

Вартість зекономленої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.101.2018 р. в середньому становить 2,21 грн., без ПДВ, складе:

$$133,308 \text{ кВт}/\text{рік} \times 2,21 = 294,611 \text{ грн}.$$

Протягом 2017 - 2018 року на мережі, що підлягає заміні, виникло 4 аварійних ситуації. 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 питної води залишається підвищувальна насосна станція, що знаходиться в приміщенні ЦТП 12 мікрорайону, в такому випадку без води залишаються всі житлові будинки доного мікрорайону.

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

За 2018 рік в середньому водоспоживання житлових будинків на даній водопровідній мережі, склало – 102346,679 м³, за годину - $102346,679/6552 = 15,62$ м³.

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – $15,62*16 = 249,92$ м³.

Вартість недореалізованої води складає $249,92*9,86 = 2464,21$ грн.

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 70,56 м³: для чавунних трубопроводів Д=150 мм, при середній швидкості 1,75 м/сек та терміну промивки – 30 хвилин (1800 сек), 4 пориви:

$(0,0056) \times 1,75 \times 7200 = 70,56$ м³/рік, що становить 0,002 % від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: $70,56 \text{ м}^3 * 9,86 \text{ грн/м}^3 = 695,72$ грн.

Загальна вартість витрат складає:

$(3071,06+294,61+11670,88+2464,21+695,72)=18196,48$ грн. = 18,20 тис.грн., без ПДВ

Вартість заходу складає – 37,56 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$37,56 \text{ тис. грн.} / 18,20 \text{ тис.грн.} = 2,06$ роки або ≈ 25 місяців

1.1.4 Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.

За 9 місяців 2018 року у порівнянні з 2107 роком обсяг піднятої води зменшився на 14,28 %. Економічно не вигідно тримати електродвигун постійно працюючим на повну потужність, оскільки це призводить до значного енергоспоживання навіть в той час, коли зменшена необхідність у підйомі води. Існує наступна залежність між економією і швидкістю обертання двигуна насоса і споживаної потужністю: при зниженні швидкості в два рази споживана потужність знижується в 8 разів. Це означає, що при зниженні обсягу водоспоживання в два рази швидкість може бути знижена також у два рази, проте величина споживаної електричної навантаження знизиться в 8 разів.

У зв'язку з викладеним вище, є необхідність у використанні альтернативного рішення, котре дозволило б суттєво зменшити споживання електричної енергії насосним агрегатом, що встановлений на береговій насосній станції.

Даним заходом передбачено встановлення на береговій насосній станції електронного регулятора обертів електродвигуна типу FR- F840-01160-E2-60 для регулювання частоти обертання приводу насосного агрегату, що в результаті дозволяє без істотних енерговтрат стабілізувати тиск та витрати в мережі.

Зниження частоти обертання відповідно до технологічної схеми навантаження дозволяє не тільки економити споживану енергію на виключення гідравлічних втрат, а й отримати економічний ефект за рахунок підвищення коефіцієнта корисної дії самого насоса - перетворення механічної енергії в гідравлічну.

Насосні системи, керовані частотним перетворювачем, мають переваги, а саме:

1. Відпадає необхідність в регулюючих клапанах, які неефективно використовувати для зниження витрат води, і немає потреби недовантажувати насоси, що відбувається при їх роботі з постійною швидкістю.

2. Плавний запуск, що допомагає уникати піків тиску і, як наслідок, навантаження на вихідні труби. Це знижує ризик пошкоджень і витікання, а також раптових коливань тиску, які викликають вібрацію труб, що супроводжується звуками, які нагадують стукіт молотка, так зване «трамбування». Інтенсивне трамбування може навіть викликати розрив труб, в той час як раптове зниження тиску може, навпаки, викликати вигин труб.

3. Поступова, а не раптова зупинка насосів до того ж запобігає шкідливим для труб пікам тиску. Більш того, вона знижує знос підшипників і редукторів насоса. За допомогою налаштування тривалості розгону і гальмування можна оптимізувати процес запуску і зупинки насоса.

4. Високий коефіцієнт потужності ($\cos \phi$) допомагає знизити витрати на споживану електроенергію.

5. Енергозбереження. Споживання електроенергії може бути істотно знижене за рахунок застосування регулювання швидкості обертання в залежності від величини водного навантаження.

Для визначення вартості заходу на обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції нашому підприємству надійшло дві пропозиції на придбання електронних регуляторів обертів електродвигуна від ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаїв та ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ.

До розрахунку вартості заходу прийнято комерційну пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ як менш вартісну:

№ п/п	Найменування товару	Кількість, шт.	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн.	Загальна вартість, без ПДВ, грн.	Постачальник
1	регуляторів обертів електродвигуна електронний типу FR- F840-01160-E2-60	1	92780,22	92780,22	ТОВ «КСК - Автоматизація»
Всього по заходу:		1	92780,22	92780,22	

Комерційна пропозиція № К-298 752/1-18 от 27.09.2018

Замовник
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)
Контактна особа: Моторна Надія Олександрівна
Телефон: (096) 534-15-77
E-mail: mtp@voda.pl.ua

Пропозицію підготував
Ленько Ігор Степанович
Відділ: Група VIP продажів
Посада: Головний спеціаліст з обладнання для АСУТП
Телефон: (044) 494-33-55, доб. 61-06
Моб.: (067) 658-07-86
E-mail: igor_lenko@kck.ua

Умови поставки: Горішні плавні - склад №1 - Нова пошта
Умови оплати: Передплата 50% (3 бан. дн.), За фактом відвантаження 50% (10 банк.днів)
Термін поставки: склад
Термін дії комерційної пропозиції: до 02.10.2018
Курс НБУ на момент складання 33,031255 . Ціна на імпортний товар формується за курсом покупки валюти

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)
1	Регулятор обертів зл/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-E2-60 Технічна характеристика: Преобразователь частоты, ном. мощ. двигателя: 55кВт; вх. напр.: 3х380В, 50Гц; ном. ток: 116А; Перегрузка 110% 60с; 120% 3с @40°C; интегрированный веб-сервер и 100 Мбит Ethernet TCP/IP	1	92 780,22	92 780,22
Підсумок (без ПДВ) :				92 780,22
ПДВ (20%) :				18 556,04
Сума з ПДВ :				111336,26

З Повагою, Головний спеціаліст з обладнання для АСУТП
Ленько Ігор Степанович





КП "ВИРОБНИЧЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО – КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА"
м. Горішні Плавні

Руководителю підприємства
Ірощу С.М.

Коммерческое предложение №18-06/273

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Цена, грн.	Сумма, грн.
1	Преобразователь частоты FR-F840-01160-E2-60 ном. мощ. двигателя:55 кВт; вх.напр.: 3x380В, 50Гц; ном. ток: 116А; Перегрузка 110% 60с; 120% 3с, интегрированный веб-сервер и 100 Мбит Ethernet TCP/IP	1	108 255,00	108 255,00
			Цена, без НДС, грн.	108 255,00
			НДС(20%)	21 651,00
			Сумма с НДС, грн.	129 906,00

Срок поставки: 4 недели.
Срок действия цен: до 30.09.2018
Оплата: 50%+50% согласно Договора.

С уважением,

Директор
ООО СП «АПС» лтд



В.В.Можин

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області.

На береговій насосній станції у жовтні 2018 року встановлено новий насосний агрегат. При встановленому графіку роботи даного насосного обладнання електроспоживання має становити 464280 кВт*год/рік.

Внаслідок обладнання існуючого насосного агрегату перетворювачем частоти струму (ПЧС) споживання електроенергії буде становити 389995 кВт*год/рік.

Економія електроенергії складе:

$$464280 - 389995 = 74285 \text{ кВт*год/рік або } 74,285 \text{ МВт*год/рік}$$

Вартість зекономленої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.11.2018 р. в середньому становить 2,21 грн., без ПДВ, складає:

$$74285 \times 2,21 = 164,17 \text{ тис.грн без ПДВ.}$$

Термін окупності заходу:

$$92,78 \text{ тис. грн. без ПДВ} / 164,17 \text{ тис.грн.} = 0,6 \text{ років або } 7 \text{ місяці.}$$

Економія паливно-енергетичних ресурсів у т.у.п. складе:

$$74,285 \times 0,123 = 9,14 \text{ т.у.п.}$$

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області подано на 56-57 сторінках.

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				92,78	92,78			
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				92,78	92,78			

" ___ " _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу

(посада)

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б..

(ініціали та прізвище)

1.1.5 Обладнання підвищувальних насосних станцій, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; Портова 1,3 станціями управління групами насосів з можливістю дистанційного моніторингу в м. Горішні Плавні, Полтавської області

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.

Підвищувальні насосні станції, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; Портова 1,3 – для регулювання постійного тиску у водопровідних системах, оптимального для якісного обслуговування населення питною водою. На даний час спостерігається поступове зменшення споживання води абонентами. При існуючій продуктивності роботи насосної станції встановлена потужність насосів є надлишковою.

У зв'язку з цим, необхідно використати альтернативне рішення, котре дозволило б суттєво зменшити споживання насосними агрегатами електричної енергії.

Даним заходом передбачено на підвищувальних насосних станціях, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; встановлення шаф управління групою насосів з можливістю дистанційного моніторингу в комплекті з датчиками СУГНГ.

СУГН є локальною системою управління, виконаної на базі перетворювачів частоти і загальнопромислового програмованого логічного контролера FX5 виробництва Mitsubishi Electric.

СУГН виконує наступні основні функції:

- автоматичну підтримку заданого тиску на виході насосної станції (або перепаду тиску, з урахуванням показань датчика тиску на вході);
- автоматичне керування режимом роботи групи насосних агрегатів для забезпечення їх максимальної ефективності;
- завдання та підтримання тиску в трубопровідній мережі в заданому діапазоні згідно добовим графіком;
- плавний пуск і зупинку насосних агрегатів;
- автоматичний розподіл моторесурсу насосів (циклічна ротація, зміна з напрацювання, зміна за часом доби);
- захист електродвигунів насосів (при обриві фаз, перекіс фаз, перевантаження по струму);
- відключення насосів при затопленні;
- управління запірною арматурою на вході і виході насосів;
- можливість ведення некомерційного обліку спожитої електроенергії;
- автоматичне відновлення працездатності насосної станції після нештатних ситуацій;
- запис і зберігання трендів.

Відмінною особливістю СУГН є можливість її подальшої інтеграції в систему комплексного управління водопостачанням і каналізацією. Для накопичення даних і здійснення їх в обидві сторони з використанням захищеного протоколу в СУГН передбачена установка спеціалізованого модуля

ME-RTU виробництва Mitsubishi Electric підтримка Ethernet і можливість підключення по GSM-каналу.

Встановлені шафи управління групами насосів СУГНГ нададуть змогу автоматично управляти роботою двох насосних агрегатів, кожен з яких здійснює подачу води для питних, господарських та виробничих потреб. Станція управління забезпечить можливість інтеграції з зовнішніми системами управління та диспетчеризації по GSM каналу на диспетчерський пункт. Це дозволить:

- підвищити ефективність роботи обладнання;
- підвищити якість виконання технологічного процесу;
- забезпечить керівників верхнього рівня та фахівців достовірною інформацією;
- поліпшить управління і контроль технологічних параметрів.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ та ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаєв.

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. вим	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Примітка (обґрунтування вартості)
1	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою проспект Героїв Дніпра,10/13	шт.	1	135000	135000	ТОВ «КСК-Автоматизація»
2	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою проспект Героїв Дніпра,36	шт.	1	135000	135000	ТОВ «КСК-Автоматизація»
3	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою вулиця Гуртова 1,3	шт.	1	148977	148977	ТОВ «КСК-Автоматизація»
Всього вартість заходу		шт.	3		418977	

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області.

Річне споживання електроенергії існуючого обладнання наразі становить 496258 кВт*год/рік.

Внаслідок встановлення шаф управління групою насосів з можливістю дистанційного моніторингу в комплекті з датчиками СУГНГ, які включають в себе частні перетворювачі струму та контролерів споживання електроенергії буде становити 30390 кВт*год/рік.

Економія електроенергії складе:

$37563 - 30390 = 7173$ кВт*год/рік або $7,17$ МВт*год/рік

7173 кВт/год $\times 2,21 = 15852,33$ грн або $15,85$ тис.грн.,

Термін окупності заходу:

$418,98$ тис. грн./ $15,85$ тис.грн.= 26 років або 317 місяців.

Економія паливно-енергетичних ресурсів у т.у.п. складе:

$7,17$ Мт/год $\times 0,123 = 0,88$ т.у.п.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з Обладнання існуючого насосного агрегату регулятором обертів електродвигуна на береговій насосній станції в м. Горішні Плавні, Полтавської області подано на 64-69 сторінках.

КСК® ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР
АВТОМАТИЗАЦІЯ

ТОВ «Інженерний центр

КСК-Автоматизація»

02660, м.Київ, вул.М.Раскової, 4 Б

Тел.: (44) 494 33 44

Факс: (44) 494 33 66

рахунок №26005060741893

в Лівобережному відділенні Печерської філії ПАТ КБ

„ПриватБанк” м.Києва

МФО 300711 код ЄДРПОУ 37768093

12.11.2018 г.

КП "ВИРОБНИЧЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО – КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА"
м. Горішні Плавні

Керівнику підприємства

Ярошу С.М.

Комерційна пропозиція 16/2018

№ п/п	Найменування	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою проспект Героїв Дніпра 36 (Управління двома насосними агрегатами потужністю до 3,7кВт кожен)	1	135 000,00	135 000,00
			Ціна, без ПДВ, грн.	135 000,00
			ПДВ (20%)	27 000,00
			Сума з ПДВ, грн.	162 000,00

Термін поставки: 6 тижнів.

Термін дії цін: до 25.11.2018

Оплата: 30% + 50% відповідно Договору.

З повагою,
Директор



КСК® ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР
АВТОМАТИЗАЦІЯ

ТОВ «Інженерний центр
КСК-Автоматизація»

02660, м.Київ, вул.М.Раскової, 4 Б

Тел.: (44) 494 33 44

Факс: (44) 494 33 66

рахунок №26005060741893

в Лівобережному відділенні Печерської філії ПАТ КБ

„ПриватБанк” м.Києва

МФО 300711 код ЄДРПОУ 37768093

12.11.2018 г.

КП "ВИРОБНИЧЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО – КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА"
м. Горішні Плавні

Керівнику підприємства

Ярошу С.М.

Комерційна пропозиція 16/2018

№ п/п	Найменування	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою проспект Героїв Дніпра 10/13 (Управління двома насосними агрегатами потужністю до 3,7кВт кожен)	1	135 000,00	135 000,00
			Ціна, без ПДВ, грн.	135 000,00
			ПДВ(20%)	27 000,00
			Сума з ПДВ, грн.	162 000,00

Термін поставки: 6 тижнів.

Термін дії цін: до 25.11.2018

Оплата: 30% + 50% відповідно Договору.

З повагою
Директор



КСК ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР
АВТОМАТИЗАЦІЯ

ТОВ «Інженерний центр
КСК-Автоматизація»

02660, м.Київ, вул.М.Раскової, 4 Б

Тел.: (44) 494 33 44

Факс: (44) 494 33 66

рахунок №26005060741893

в Лівобережному відділенні Печерської філії ПАТ КБ

„ПриватБанк” м.Києва

МФО 300711 код ЄДРПОУ 37768093

12.11.2018 г.

КП "ВИРОБНИЧЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО – КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА"
м. Горішні Плавні

Керівнику підприємства

Ярошу С.М.

Комерційна пропозиція №172018

№ п/п	Найменування	Кіл-кість, од	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою вулиця Портова 1/3 (Управління двома насосними агрегатами потужністю до 7,5 кВт кожен) СУГН 2x7,5К-А1 (шифр проекту КСКА.421111.206.026)	1	148 977,00	148 977,00
			Ціна, без ПДВ, грн.	148 977,00
			ПДВ(20%)	29 795,40
			Сума з ПДВ, грн.	178 772,40

Термін поставки: 6 тижнів.

Термін дії цін: до 25.11.2018

Оплата: 30% + 70% відповідно Договору.

З повагою,
Директор



12.11.2018 г.

КП "ВИРОБНИЧЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО – КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА"
м. Горішні Плавні

Керівнику підприємства

Ярошу С.М.

Комерційна пропозиція №18-11/122

№ п/п	Найменування	Кол-во, шт.	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Комплекти шафа керування для ПНС за адресою проспект Героїв Дніпра 10/13 (Управління двома насосними агрегатами потужністю до 3,7кВт кожне)	1	151 400,00	151 400,00
			Ціна, без ПДВ, грн.	151 400,00
			ПДВ(20%)	30 200,00
			Сума з ПДВ, грн.	181 600,00

Термін поставки: 7 тижнів.
Термін дії ціл: до 30.11.2018
Оплата: 30% + 50% відмовлено Договору.

З повагою

Директор
ТОВ СП «АПС» лтд



В.В.Мозган

12.11.2018 г.

КП "ВИРОБНИЧЕ
 УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
 ГОСПОДАРСТВА"
 м. Горішні Діляки

Керівнику підприємства
 Ярошу С.М.

Комерційна пропозиція №18-11/123

№ п/п	Найменування	Кол-во, шт.	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Комплекти шафи керування для ПНС за адресою вулиця Портова 1/3 (Управління двома насосними агрегатами потужністю до 7,5 кВт кожні)	1	162 700,00	162 700,00
			Ціна, без ПДВ, грн.	162 700,00
			ПДВ(20%)	32 540,00
			Сума з ПДВ, грн.	195 240,00

Термін поставки: 7 тижнів.
 Термін дії ціл: до 30.11.2018
 Оплата: 50% + 50% відповідно Договору.

З повагою

Директор
 ТОВ СП «АПС» ЛТД



В.В.Можин

Офіційний сайт Горішньодніпровської міської ради Шотгарьської області

12.11.2018 г.

КП "ВИРОБНИЧЕ
УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО – КАНАЛІЗАЦІЙНОГО
ГОСПОДАРСТВА"
м. Горішні Пляшки

Керівнику підприємства
Ярошу С.М.

Комерційна пропозиція №18-11/124

№ п/п	Найменування	Кол-во, шт.	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Комплектна шафа керування для ПНС за адресою проспект Героїв Дніпра 36 (Управління двома насосними агрегатами потужністю до 3,7кВт кожен)	1	151 400,00	151 400,00
			Ціна, без ПДВ, грн.	151 400,00
			ПДВ(20%)	30 200,00
			Сума з ПДВ, грн.	181 600,00

Термін поставки: 7 тижнів.
Термін дії ціни: до 30.11.2018
Оплата: 50% + 50% відповідно Договору.

З повагою

Директор
ТОВ СП «АПС» ЛТД



В.В.Можин

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 Обладнання підвищувальних насосних станцій, що знаходяться за адресами Героїв Дніпра 36; Героїв Дніпра 10/13; Портова 1,3 станціями управління групами насосів з можливістю дистанційного моніторингу в м. Горішні Плавні, Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____
	Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
A	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,					418,98	418,98		
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					418,98	418,98		

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

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

1.2.1 Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм.

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм.

Впровадження заходу розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм передбачено для виконання робіт з оснащення багатопверхових житлових будинків загальнобудинковими приладами обліку води.

Загальна сума витрат, пов'язаних з робленням типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм складає **508,515. тис. грн.**

Для вибору пропозиції щодо розробки типового проекту на влаштування водомірного вузла обліку було запропоновано три комерційні пропозиції від ПП «Енергобуд» м. Полтава, АППБ фірма «Новатор» м. Полтава 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)
1	Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм.	шт.	103	3507	361221	ФОП Борщов С.В.
2	Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø32.	шт.	27	3507	94689	ФОП Борщов С.В.
3	Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø 40 мм.	шт.	15	3507	52605	ФОП Борщов С.В.
Всього вартість заходу		шт.	145		508,515	

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм* – не визначається.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм подано на 73-76 аркушах.*

Директору КП ВУВКГ
Ярошу Сергію Миколайовичу

Пропозиція

Повідомляємо, що наше підприємство має можливість виконати наступні роботи: виконання проектних робіт на технічне переоснащення 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: 5010,00 грн., ПДВ 20% 1002,00 грн. Разом з ПДВ 6012,00 грн. (шість тисяч дванадцять грн. 00 коп.). Загальна сума за 145 об'єктів становитиме: 726450 грн. 00 коп., ПДВ 20% 145290 грн. 00 коп. Разом з ПДВ – 871740 грн. 00 коп.

Строк виконання робіт – 5 робочих днів на один вузол.

Наше підприємство є платником податку на загальних умовах.

Директор АППБ фірми «Новатор»



Р.К. Забрамний

Офіційний сайт ГОРІШНЬОСЛАВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Приватне підприємство " ЕНЕРГОБУД "

36040, м. Полтава, вул. Великотирнівська, 20, к.70

☎ (0532)69-35-18

р/р 26009300363001 в Полтавському регіональному управлінні КБ « Приватбанк »

МФО 331401. Код за ЄДРПОУ 30904917

ПП „Енергобуд” є платником єдиного податку 5% без ПДВ

Вих. № 16 від 09.11.2018р.

Директору КП ВУВКГ
Ярошу Сергію Миколайовичу

Пропозиція

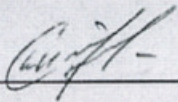
Повідомляємо Вам, що ПП «Енергобуд» має можливість виконати наступні роботи: : виконання проектних робіт на технічне переоснащення введів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку.

Вартість робіт одного вузла становить: 5010,00грн., без ПДВ. Загальна сума за виконання проектних робіт(145 об'єктів) становитиме: 726450,00 грн.(сімсот двадцять шість тисяч чотириста п'ятдесят грн. 00 коп.), без ПДВ.

Строк виконання робіт – 5 робочих днів на один вузол.

В.о.директора




С.М.Щербина

Фізична особа-підприсмець 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 26004060475193 в Полтавському регіональному управлінні КБ

«Приватбанк»

МФО 331401, Код ДРФО 2612309872

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

Вих. № 25 від 09.11.2018р.

Директору КП ВУВКГ
Ярошу Сергію Миколайовичу

Пропозиція

ФОП Борщов С.В. повідомляє, що має можливість виконати наступні роботи: виконання проектних робіт на технічне переоснащення 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 3682,35 грн., в т.ч. єдиний податок 175,35 грн. Загальна сума за 145 об'єктів становитиме: 533940,75 грн. (п'ятсот тридцять три тисячі дев'ятсот сорок грн. 75 коп.).

Строк виконання робіт – 3,5 робочі дні на один вузол.

Додаток 1 до пропозиції: Кошторис на 1 вузол обліку.

ФОП Борщов С.В.:



Борщов С.В.

КОШТОРИС № 9/1

Технічне переоснащення вводу холодного водопостачання зі встановленням вузла комерційного обліку.

Найменування проектної організації **ФОП Боршов 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	3,5	1002,00	3507,00
Разом основна заробітна плата					3507,00
Додаткова заробітна плата (відпустка)					0,00

1. Основна та додаткова заробітна плата виробничого персоналу, грн. - 3507,00
2. Відрахування на загальнообов'язкове державне пенсійне та соціальне страхування, грн. - 0,00
3. Матеріальні витрати, грн. - 0,00
4. Інші прями витрати*) грн. - 0,00
5. Відраджень 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. - 3507,00
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%) - 175,35
12. Всього (ряд.8 + ряд.11), грн. - 3682,35
13. ПДВ, грн. - 0,00

Вартість роботи (ряд. 12 + ряд. 13), грн.: Три тисячі шістьсот вісімдесят дві грн.35 коп., в т.ч.

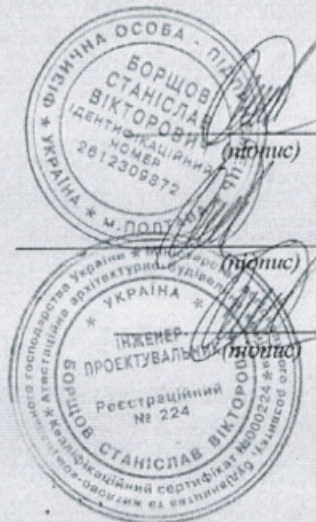
єдиний податок 175,35 грн.
(сума прописом)

Керівник організації

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту)

Кошторис склав

М.П.
09 листопада 2018р.



С.В.Боршов
(прізвище)

С.В.Боршов
(прізвище)

С.В.Боршов
(прізвище)

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

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

"__" _____ 20__ р.

"__" _____ 20__ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження Розроблення типової проектної документації на влаштування водомірних вузлів обліку Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				508,52	508,52			
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				508,52	508,52			

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

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

Даним заходом передбачається придбання та установка 145 шт побудинкових приладів обліку Ø 25 мм, Ø 32 мм, Ø 40 мм класом точності – В у 135-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 145 приладів обліку у 135 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.

В 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 – **2515,333 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 2 аркушах, сторінки 81-82.

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

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 «Рікдом» на технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових

будинках м. Горішні Плавні Полтавської області Ø25 мм; Ø32 мм; Ø 40 мм, класом точності – В. Ці лічильники меншої вартості та відповідають вимогам Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», що передбачає встановлення вузлів обліку - комплексу пристроїв, допоміжного обладнання та матеріалів до них, призначених для вимірювання спожитої води, а також технічної реєстрації результатів такого вимірювання, включаючи засоби дистанційної передачі результатів вимірювання:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. вим	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Примітка (обґрунтування вартості)
1	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області (лічильник води Ø 25 мм).	шт.	103	17133,34	1764734,02	ТОВ «Рікдом»
2	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області (лічильник води Ø 32 мм).	шт.	27	17633,34	476100,18	ТОВ «Рікдом»
3	Технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів комерційного обліку в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області (лічильник води Ø 40 мм).	шт.	15	18300,00	274500,00	ТОВ «Рікдом»
Всього вартість заходу		шт.	145		2515334,20	

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 «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
СДРПОУ - 41228906, e-mail: clirikdom@gmail.com

Вих. N 7/11
від 2.11.2018

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 PoWoGaz JS-10 ДУ40 | - 4900.00 грн. |
| - Вузол накопичення та передачі даних з GSM модемом | - 6560.00 грн. |
| - Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ» | - 10500.00 грн. |
| ИТОГО | -21960.00 грн. |
| ПДВ | - 3660.00 грн. |
| 2. Вузол обліку 2 варіант у складі: | |
| - Лічильник води PoWoGaz ДУ32 | - 4100.00 грн. |
| - Вузол накопичення та передачі даних з GSM модемом | - 6560.00 грн. |
| - Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ» | - 10500.00 грн. |
| ИТОГО | -21160.00 грн. |
| ПДВ | - 3526.66 грн. |
| 3. Вузол обліку 3 варіант у складі: | |
| - Лічильник води PoWoGaz ДУ25 | - 3500.00 грн. |
| - Вузол накопичення та передачі даних з GSM модемом | - 6560.00 грн. |
| - Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ» | - 10500.00 грн. |
| ИТОГО | -20560.00 грн. |
| ПДВ | - 3526.66 грн. |

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 11
від 30.10.2018

Директору КП ВУВКГ
Горішньоплавнівської міської ради
Ярошу Сергію Михайловичу

Шановний Сергій Михайлович.

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

- Лічильник води SENSUS MeiStream ДУ40	- 10900.00 грн.
- BUS модуль	- 4250.00 грн.
- Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ»	- 1100.00 грн.
ИТОГО	-26150.00 грн.
- Лічильник води SENSUS ДУ32	- 8800.00 грн.
- BUS модуль	- 4250.00 грн.
- Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ»	- 1100.00 грн.
ИТОГО	-24050.00 грн.
- Лічильник води SENSUS ДУ25	- 6900.00 грн.
- BUS модуль	- 4250.00 грн.
- Супутні матеріали, монтаж, пуско-налагодочні роботи «під ключ»	- 1100.00 грн.
ИТОГО	-22150.00 грн.

Додатково на групу з трьох – чотирьох будинків встановлюється концентратор з GSM модемом, який здійснює передачу даних до диспетчерського пункту. Вартість концентратора складає 6800.00 грн.

Підприємство не є платником ПДВ.

З Повагою



В.О. директора Захарченко С. А.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				2515,33	2515,33			
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				2515,33	2515,33			

" " 20 р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

(підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

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

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

1.4.1 Придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода).

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода).

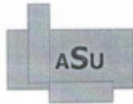
Спектрофотометр відноситься до приладів, які дозволяють виконувати визначення найбільшої кількості забруднюючих речовин у воді, що очищується. Наявність приладу в лабораторії дозволить збільшити кількість досліджень, щодо контролю за технологічним процесом та якістю очищення води.

Для вибору пропозиції з придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода) було запропоновано дві комерційні пропозиції від ТОВ «Аналіт систем Україна» та ТОВ «Логіклубгрупа».

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. вим.	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Примітка (обґрунтування вартості)
1	Придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода)	шт.	1	36,75	36,75	ТОВ «Аналіт систем Україна»
Всього вартість заходу		шт.	1		36,75	

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода) – не визначається.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу Придбання спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода) подано на 86-87 аркушах.



Замовник:
КП "ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО - КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА"
ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ"

30 жовтня 2018 р.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ
Спектрофотометр видимої області V-1200

Призначений для кількісного спектрофотометричного аналізу в спектральному діапазоні 325-1000 нм.

Найменування товару	Переваги
 Спектрофотометр видимої області V-1200 (у комплекті), виробник SHANGHAI MAPADA INSTRUMENTS CO., LTD	<ul style="list-style-type: none"> - Простий і зрозумілий інтерфейс на російській мові. - Надійні оптична схема і електронний блок управління. - В комплекті – детальна інструкція російською мовою. - Автоматична установка довжини хвилі. - Графічний р/к дисплей 128 x 64 пікселя. - Побудова і збереження в пам'яті до 15 градувальних графіків (кожен графік – від 1 до 9 градувальних точок) і 50 результатів вимірів в енергонезалежній пам'яті. - Кількісні розрахунки за допомогою вбудованого мікропроцесора. - Відображення на дисплеї градувального графіку, рівняння регресії і коефіцієнта кореляції.
Комплект поставки: Спектрофотометр V-1200; Мережевий шнур; Протипиловий чохол; Комплект кювет 10 мм (4 шт. з кришками); Інструкція на російській мові; Програмне забезпечення для підключення до комп'ютера.	
Технічні характеристики	
Спектральний діапазон	325 ~ 1000 нм
Спектральна полоса пропускання	4 нм
Точність установки довжини хвиль	± 2 нм
Відтворюваність установки довжини хвиль	± 0,8 нм
Рівень заважаючого випромінювання	≤ 0,2% Т
Стабільність показань	± 0,002 о.о.г. за год (500 нм)
Фотометрична точність	0,5 % Т (0 ~ 100 % Т)
Фотометрична відтворюваність	0 ~ 200 % Т
Електроживлення	~ 220 V / 50 Hz
Габаритні розміри	470 x 370 x 180 мм
Маса	12 кг
Можливість доукомплектації спектрофотометрів скляними кюветами розміром 20 мм, 30 мм, 50 мм.	
Спектрофотометр видимої області V-1200 (у комплекті): 44 100,00 грн.*	

* Ціни розраховані по курсу НБУ станом на 30.10.2018 р.

Прилад постачається з свідоцтвом про калібрування

Умови оплати: авансовий платіж 50% від загальної вартості товару. Остаточний розрахунок у термін до 5 робочих днів із дати повідомлення про готовність товару до відправки Замовнику.

Строк поставки: до 45 календарних днів з дати підписання договору або часткової передоплати (станом на 29.10.2018 в наявності на складі)

Умови поставки: ДДП склад Замовника.

Гарантійний термін обслуговування: 12 місяців із дати поставки. Строк експлуатації, заявлений виробником, не менш ніж п'ять років.

Директор: Л.А. Саєнко

Пропозиція діє протягом 30 днів за умови стабільного курсу валютної пари руб./грн., у випадку зміни курсу більш ніж на 2% вартість товару підлягає перерахунку.

Примітка: сума без ПДВ – 36750 грн.



ТОВ «ЛОГІКЛАБГРУПА»

Код ЄДРПОУ 38576300

р/р № 26002543648700 у АТ "УкрСиббанк", МФО 351005

02160, м. Київ, пр. Возз'єднання, 15, кімн. 801
(044) 295-47-17

65101, м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, 10, кімн. 516
(048) 704-68-90

info@llg-ukraine.com.ua

www.llg-ukraine.com.ua

www.labsklad.com.ua

Комерційна пропозиція № Ю0002675 від 30 жовтня 2018 р.

Кому: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА" ГОРИШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ
РАДИ"

Добрий день!

Згідно Вашого запиту наша компанія може запропонувати Вам наступні продукти:

№	Кат.№	Найменування	Модиф.	Кількість	Од.	Ціна з ПДВ, USD	Сума з ПДВ, USD	Строк поставки, днів
1		Спектрофотометр програмований ULAB 108	пібровкою	1,000	шт	2 113,65	2 113,65	60
Всього найменувань 1, на суму з ПДВ 2 113,65 USD								

З повагою та надією на взаємовигідну співпрацю

Виконавець:

Валько Н.В.

Менеджер зі збуту

(067) 326 06 85

e-mail: n.valko@llg-ukraine.com



Примітка: сума без ПДВ – 1761,375 USD.

Вартість приладу у національній валюті на 30.10.2018 р. складає 49675,18 грн, без ПДВ.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 спектрофотометру видимої області для лабораторії якості води і стоків (вода)	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								
Капітальні вкладення, тис. гривень								

Загальна кошторисна вартість, тис. гривень,				36,75	36,75			
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				36,75	36,75			

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

1.5 Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:

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

1.6.1 Придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для дільниці міські мережі водопостачання.

1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для дільниці міські мережі водопостачання.

В даний час доставка ремонтної бригади дільниці міські мережі водопостачання здійснюється автомобілем ГАЗ 32213-224, 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 з перевезенням також погіршують часті ремонти даного транспортного засобу. Через що знижується своєчасність виконання ремонтних робіт та робіт по заміні водопровідних мереж міста.

Заміна старого технічно зношеного автомобілю ГАЗ 32213-224 на новий автомобіль конче необхідна так, як старий автомобіль відновлювати не рентабельно. Автомобілі марки ГАЗ 32213-224 зняті з виробництва. 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 32213-224, який по своїм технічним характеристикам (витрати паливо - мастильних матеріалів, швидкість, комфортабельність) значно поступається передбаченому для придбання в Інвестиційній програмі 2019 року автомобілю виробника Volkswagen.

В результаті проведеного експрес-аналізу модельного ряду Volkswagen була розглянута модель Volkswagen Transporter T5. Вартість автомобіля складає **575,453 тис. грн.**

Особливістю Transporter в модифікації «пікап» є наявність зведеної кабіни. У модифікації Volkswagen Transporter T5 «пікап» борта і звиси обладнані засувками, які швидко відкриваються, що дозволяє здійснювати доступ до платформи з 3 сторін. Також є можливість встановлення каркасу для тенту. 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 Transporter T5 оснащений дизельним двигуном, який має більший моторесурс, меншу витрату палива в порівнянні з бензиновим двигуном.

Також однією з причин вибору Volkswagen Transporter T5 є вже використання на підприємстві автомобіля марки Volkswagen, що істотно полегшить експлуатацію і обслуговування даного автомобіля.

Для вибору пропозиції з придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання було запропоновано дві комерційні пропозиції від ТОВ «АРТЕМ-ТРАНС» 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 Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання.	шт.	1	575452,50	575452,50	ТОВ «АРТЕМ-ТРАНС»
	Всього вартість заходу	шт.	1	575452,50	575452,50	

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання:

Розрахунок витрат пального:

Автомобіль ГАЗ 32213-224 може використовувати паливо 2 видів:

- бензин А 92. Витрати палива – 21,8 л/100 км;
- газ. Витрати палива – 27,22 л/100 км.

Автомобіль Volkswagen Transporter T5 працює на дизельному паливі. Витрати палива – 8,6 л/100 км.

Середньорічний пробіг старого транспортного засобу 15713 км.

Вартість палива: бензин А 92 – 31,99 грн/л; газ – 14,67 грн/л; дизельне паливо 31,74 грн/л.

Вартість палива для ГАЗ 32213-224:

Бензин: $21,8 * 15713 / 100 * 31,99 = 109579,63$ грн.;

Газ: $27,22 * 15713 / 100 * 14,67 = 62744,74$ грн.;

Вартість палива для Volkswagen Transporter T5:

$8,6 * 15713 / 100 * 31,74 = 42890,83$ грн.

Економія паливно-мастильних матеріалів при використанні бензину автомобілем ГАЗ 32213-224:

$109579,63$ грн. - $42890,83$ грн. = $66688,80$ грн.

Економія паливно-мастильних матеріалів при використанні газу автомобілем ГАЗ 32213-224:

$62744,74$ грн. - $42890,83$ грн. = $19853,91$ грн.

Витрати на ремонт Volkswagen Transporter T5 (аналог, який придбано у минулому періоді) складає в середньому 5853,30 грн./рік

Витрати на ремонт ГАЗ 32213-224 складає в середньому 37124,40 грн./рік

Зменшення витрат на ремонт автомобіля:

37124,40 грн. - 5853,30 грн. = грн./рік

Загальний очікуваний економічний ефект від впровадження заходу:

- при використанні бензину автомобілем ГАЗ 32213-224:

66688,80 грн. + 31274,10 грн. = 97962,90 грн./рік.

Термін окупності складає:

$575452,50/97962,90 = 5,87$ років або $\approx 70,5$ місяців.

- при використанні газу автомобілем ГАЗ 32213-224:

19853,91 грн. + 31274,10 грн. = 51128,01 грн./рік.

Термін окупності складає:

$575452,50/51128,01 = 11,25$ років або ≈ 135 місяців.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу Придбання автомобілю Volkswagen Transporter T5 для ділянки міської мережі водопостачання подано на 93-94 аркушах.

Товариство з обмеженою відповідальністю
«АРТЕМ-ТРАНС»

Юр. Адреса: 29011, Хмельницька область, м. Хмельницький, вул. Вінницька, буд. 1

Код ЄДРПОУ: 41878256

ПН: 418782522251

р/с №26000020047712 в АБ «Південний» МФО 328209

Тел./факс: (0382) 63-24-56

№07/11-2018к

07.11.2018р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «АРТЕМ-ТРАНС» в особі директора Подокопна Н. М. має можливість поставити Вам транспортні засоби в такому асортименті (вантажний автомобіль в кількості 2 шт):

№	Марка	Модель	Рік випуску	Ціна без ПДВ (грн)	Ціна з ПДВ (грн)
1	Volkswagen	Transporter T5	2013	575452,50	690543,00
2	Volkswagen	Transporter T5	2013	579950,00	695940,00

Поставку гарантуємо з попередньою оплатою.

Директор
«АРТЕМ-ТРАНС»



Подокопна Н. М.

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Лексімор»

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

Код ЄДРПОУ: 42557190

Тел./факс: (0382) 783747

№1-ПО

07.11.2018р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «Лексімор» в особі директора Кирик С. М. пропонує до Вашої уваги товари: вантажні автомобілі , а саме:

	Марка	Модель	Рік випуску	Ціна без ПДВ (грн)	Ціна з ПДВ (грн)
1	Volkswagen	T5	2013	596633,33	715960,00
2	Volkswagen	T5	2013	604483,33	725380,00

Поставку гарантуємо з 100% попередньою оплатою.

Директор
«Лексімор»



Кирик С. М.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 Transporter T5 для дільниці міської мережі водопостачання.	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				575,45	575,45			
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				575,45	575,45			

"__" _____ 20__ р.

Начальник 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. Впровадження проекту «Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області»

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

Робочим проектом передбачається проведення реконструкції ділянки самопливної каналізаційної мережі діаметром \varnothing 700 та \varnothing 800 в районі каналізаційної насосної станції 1Б в м. Горішні Плавні Полтавської області.

Робочим проектом передбачено:

- гідродинамічне прочищення каналізаційної мережі на відновлення пропускної здатності трубопроводу;
- протягування поліетиленової труби в існуючий залізобетонний колектор від КК1 до КК2 з \varnothing 700 на ПЕ 100 SDR 26 \varnothing 500 довжиною 32 м; від КК2 до КК4 з \varnothing 800 на ПЕ 100 SDR 26 \varnothing 630 довжиною 74 м (врахувати прокладку трубопроводів методом «труба в трубу»);
- проектом передбачити виконання робіт без припинення транспортування стічних вод, які надходять до оглядових колодязів, розміщених на ділянці між КК1 та КК4.

Загальна довжина ділянки реконструкції складає 108 м.

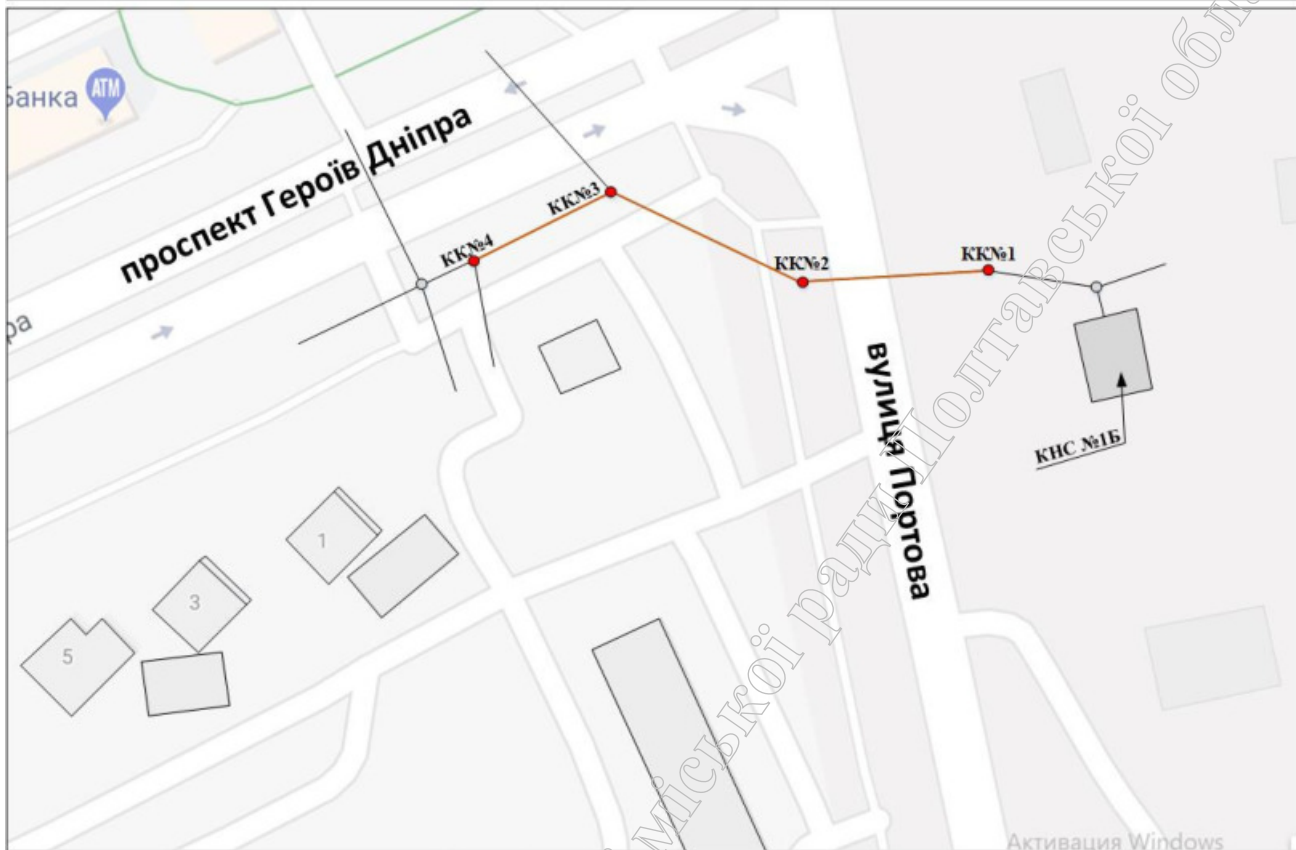
Необхідність заміни мережі виникла через надмірну зношеність та аварійність. Вік каналізаційного колектору, що підлягає заміні, становить 41 рік.

Мета реалізації робочого проекту – реконструкція існуючої мережі каналізації, фізичний стан якої не відповідає експлуатаційній надійності, для забезпечення гарантованого водовідведення на заданій ділянці.

2.) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми заміни зовнішньої каналізаційної мережі:* – 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 99-100 сторінках.*

**Самопливний каналізаційний колектор від КК№1 до КК№4
по пр. Героїв Дніпра м. Горішні Плавні**



Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

ЗКР

№ 50

Форма № 5

Програмний комплекс "АС-4" версія 18.2.003

(найменування організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок в сумі **767,557** тис.грн.

В тому числі зворотних сум **0,000** тис.грн.

(посилання на документ про затвердження)

**ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК
ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА № 50**

Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області

(найменування об'єкта будівництва)

Складений в поточних цінах станом на "26" вересня 2018 року

№ 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
		<u>Глава 6. Зонні мережі та споруди водопостачання, каналізацій, теплостачання та газопостачання</u>				
1	06-1	Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області	565,585			565,585
		<u>Разом по главі 6</u>	<u>565,585</u>			<u>565,585</u>
		<u>Разом по главах 1- 6</u>	<u>565,585</u>			<u>565,585</u>
		<u>Разом по главах 1- 7</u>	<u>565,585</u>			<u>565,585</u>
		<u>Разом по главах 1- 8</u>	<u>565,585</u>			<u>565,585</u>
		<u>Разом по главах 1- 9</u>	<u>565,585</u>			<u>565,585</u>
		<u>Глава 10. Утримання служби замовника</u>				
2	ДСТУ-Б Д.1.1-1:2013 П.5.8.13	Кошти на утримання служби замовника (включно з коштами на здійснення технічного нагляду) (2,50%)			14,140	14,140
		<u>Разом по главі 10</u>			<u>14,140</u>	<u>14,140</u>
		<u>Разом по главах 1-10</u>	<u>565,585</u>		<u>14,140</u>	<u>579,725</u>
		<u>Глава 12. Проектно-визначувальні роботи та авторський нагляд</u>				

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ-Б Д.1.1-1-2013 П.5.8.15	Вартість проектно-вишукувальних робіт			29,181	29,181
4	ДСТУ-Б Д.1.1-1-2013 П.5.8.15	Вартість експертизи проектної документації			7,250	7,250
5	ДСТУ-Б Д.1.1-1-2013 П.5.8.15	Кошти на здійснення авторського нагляду			8,075	8,075
		Разом по главі 12			44,506	44,506
		Разом по главах 1-12	565,585		58,646	624,231
6	ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013 П.6.2	Кошторисний прибуток (П) (16,10 грн/люд-год)	18,169			18,169
7	ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013 П.5.2	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ) (1,60 грн/люд-год)			1,806	1,806
		Всього (сл.1-12+П+АВ+Р+І)	583,754		60,452	644,206
8		Єдиний податок з обороту			1,961	1,961
9	ДСТУ-Б Д.1.1-1-2013 П.5.8.17	Податок на додану вартість (20,00%)			121,390	121,390
		Всього по ЗКР з ПДВ та єдиним податком			183,803	767,557

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту

(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу

Погоджено:

Колісниченко А.А.

Замовник

Начальник

Ярош С.М.



Міської ради Шолтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 Впровадження проекту «Реконструкція самопливного каналізаційного колектору від каналізаційного колодязя 1 до каналізаційного колодязя 4 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області»	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				644,21	644,21			
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				644,21	644,21			

" ___ " _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

2.1.2 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 AP 100.100.80.3 ДН – 1 шт.; насос дрен. DIWA 11/B – 1 шт. До заміни пропонується насос AP 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 інжиніринг» м. Харків.

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Постачальник
1	Каналізаційний насос на КНС 1Б	шт.	1	525590,0	525590,0	ТОВ «Енерготех інжиніринг» м. Харків
2	Каналізаційний насос на	шт.	1	180880,0	180880,0	ТОВ

	КНС 8					«Енерготех інжинирінг» м. Харків
3	Каналізаційний насос на КНС 9	шт.	1	270325,0	270325,0	ТОВ «Компанія енергія води»
Всього вартість заходу			3		976795,0	

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 105-107 сторінках.



КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ №2648 від 12 листопада 2018р.

Підготовлено для: КП ПУВКХ м. ГОРИШНІ ПЛАВНІ
Контакт:

Компанія "ЕНЕРГІЯ ВОДИ" - виробник та постачальник насосного обладнання, що з 2006 року забезпечує Вас якісною продукцією власного та європейського виробництва, та має за мету розвивати промисловість України.

Власне виробництво

Офіційний представник на Україні



Співпраця з нами - це:

- Швидке та економне вирішення Ваших проблем
- 100% якісна та сертифікована продукція, перевірена часом та людьми
- Професійна сервісна та гарантійна підтримка
- Індивідуальні рішення для вирішення саме Вашого питання
- Гарантовано вчасно виконане замовлення

№	Назва	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
КНС №1Б				
1	Насос для стічної води та фекалій KX 4492-GU176 horizontal HOMA (Німеччина) Qmax-880 м3/час, Hmax-30 м., P- 49,5 kWt	2	646 470,00	1 292 940,00
КНС №8				
2	Насос для стічної води та фекалій MXS 1336-PU92 horizontal HOMA (Німеччина) Qmax-292 м3/час, Hmax- 18м., P-8,5 kWt	1	246 180,00	246 180,00
КНС №9				
3	Насос для стічної води та фекалій MX 3460-P94 horizontal HOMA (Німеччина) Qmax- 384 м3/час, Hmax-28 м., P-19,3 kWt	1	324 390,00	324 390,00
4	Підставка для горизонтального насоса Horizontal Installation HOMA (Німеччина) Part- No.26	1	9 735,00	9 735,00
Итого грн с НДС				1 873 245,00

Курс Євро на 12.11.2018 - 33 грн/Євро

Додатково:

Гарантія 2 роки
 Умови оплати - 100% передплата
 Оплата може проводитися за рахунок-фактурою.
 Сроки поставки: до 12 тижнів
 Доставка за рахунок замовника, якщо інше не передбачено договором

Комерційну пропозицію підготував: Жигadlo Владимир 067 474 42 30
Контакт:



Примітка:

Вартість без ПДВ:

насоса для стічної води та фекалій KX 4492-GU176 – 538725 грн.;

насоса для стічної води та фекалій MXS 1336-PU92 – 205150 грн.;

насоса для стічної води та фекалій MX 3460-P94 – 270325 грн.



Energotech Engineering

Вих. № 01 /11
Від 12.11.2018 р.

КП «ВУВКГ»
Керівнику підприємства

Комерційна пропозиція

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.	525 590,00	1 051 180,00
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.	180 880,00	180 880,00
3	Опори для горизонтального монтажу DN100	1	шт.	7 460,00	7 460,00
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.	372 450,00	372 450,00
				Всього грн. без ПДВ	1 611 970,00
				ПДВ 20%	322 394,00
				Всього грн. з ПДВ	1 934 364,00

Виробник: GRUNDFOS
Строк гарантії: 24 місяці.
Строк поставки: 6-7 тижнів.
Умови поставки: DDP – склад Покупця.

+38 (057) 758 55 76
office@energotechengin.com
81128, Харків, пр-т Льва Ландау, 155Б, оф. 205
www.energotechengin.com



Audit ISO 50001
Services
Pump equipment
Sealin solutions
Compressor components

Примітка:

Насос № 1 прораховано для КНС 1Б; насос №2 прораховано для КНС 8; насос №2 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 32,00 грн. за 1 Євро, наданого Постачальником (ТОВ «Грундфос Україна»), станом на 12.11.2018 р.

Еквівалент загальної суми цієї пропозиції становить 60 448,88 Євро, включаючи ПДВ.

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

**З повагою,
директор
ТОВ «ЕНЕРГОТЕХ ІНЖИНІРІНГ»**



А. Л. Немцев

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 01.10.2018 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 2019 рік Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна проектна організація _____ Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				976,80	976,80			
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				976,80	976,80			

"__" _____ 20__ р.

Начальник 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 2019 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 102-104 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 «Енергоміра» м. Дніпро, ТОВ «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП» м. Київ.

До розрахунку вартості заходу прийнято комерційну пропозицію від ПНВП «Енергоміра» 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 «Енергоміра-125.БВ-Б1 1»	шт.	1	76650,00	76650,00	ПНВП «Енергоміра» м. Дніпро
2	Водолічильник ультразвуковий «Енергоміра-125.БВ-Б1 1»	шт.	1	76650,00	76650,00	ПНВП «Енергоміра» м. Дніпро
3	Водолічильник ультразвуковий «Енергоміра-125.БВ-Б1 1»	шт.	1	76650,00	76650,00	ПНВП «Енергоміра» м. Дніпро
4	Водолічильник ультразвуковий «Енергоміра-125.БВ-Б1 1»	шт.	1	70550,00	70550,00	ПНВП «Енергоміра» м. Дніпро
Всього вартість заходу		шт.	4		300500,0	

Загальна вартість заходу складає – 300500 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) Обґрунтування вартості запланованого заходу по модернізації насосного обладнання подано на 112-113 сторінках.



ПРИВАТНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕРГОМЕРА»

ЧАСТНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭРГОМЕРА»

адреса: 49047, м. Дніпро, вул. Кленова, 52
т/ф: +38(056)3774908, 3774918, 7675984, 3765172, 3765173
+38(067)6332469, +38(0562)357676, 322272
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua
www.ergomera.dp.ua
р/р 26007455042577 в АТ «ОТП Банк»
ІПН 242344304677; МФО 300528; ЗКПО 24234435
Сертифікат № 04601298. Система якості ДСТУ ISO-9001-2001

49047, г. Днепрпетровск, ул. Кленовая, 52
+38(056)3774908, 3774918, 7675984, 3765172, 3765173
+38(067)6332469, +38(0562)357676, 322272
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua
www.ergomera.dp.ua
р/с 26007455042577 в АТ «ОТП Банк»
ИНН 242344304677; МФО 300528; ОКПО 24234435
Система качества ДСТУ ISO-9001-2001. Серт. № 04601298

Исх. №1123

від 12.11.2018 р.

КП «ВУВКГ міської ради Горішні Плавні»

Комерційна пропозиція

Згідно запиту від 12.11.2018р.
Для обліку води пропонуємо встановити лічильники води ультразвукові «Ергомера-125-БВ».

№ п/п	Найменування обладнання	Од. вим.	К-ть, в од.	Ціна за од. в грн.	Сума в грн.
1	Водолічильник ультразвуковий «Ергомера-125-БВ-Б11-DN530/В2-РШВС/200/1,0МПа/50°С-Б11-DN530/В2-РШВС/200/1,0МПа/50°С-ІЮ-Д0-Т0-ІЮ-RS232-С-БМ»	шт.	1	76650,00	76650,00
2	Водолічильник ультразвуковий «Ергомера-125-БВ-Б11-DN426/В2-РШВС/200/1,0МПа/50°С-Б11-DN426/В2-РШВС/200/1,0МПа/50°С-ІЮ-Д0-Т0-ІЮ-RS232-С-БМ»	шт.	1	76650,00	76650,00
3	Водолічильник ультразвуковий «Ергомера-125-БВ-Б11-DN325/В2-РШВС/200/1,0МПа/50°С-Б11-DN325/В2-РШВС/200/1,0МПа/50°С-ІЮ-Д0-Т0-ІЮ-RS232-С-БМ»	шт.	1	76650,00	76650,00
4	Водолічильник ультразвуковий «Ергомера-125-БВ-Б11-DN150/В1/200/1,0МПа/50°С-Б11-DN150/В1/200/1,0МПа/50°С-ІЮ-Д0-Т0-ІЮ-RS232-С-БМ»	шт.	1	70550,00	70550,00
	І того без ПДВ				300500,00
	ПДВ 20 %				60100,00
	Всього з ПДВ				360600,00

1. В комплект поставки водолічильника «Ергомера-125», входить:

- перетворювач вимірювальний (ПВ) в боксі монтажному 1 к-т,
- перетворювачі п'єзоелектричні (ППЕ), для врізки і обслуговування під тиском типу (РШВС) з комплектом монтажних частин для поз. №1, №2, №3 2 к-ти,
- витратомірна ділячка Ду=150мм з перетворювачами п'єзоелектричними (ППЕ) з відповідними фланцями, прокладками і метизами 2 к-ти,
- кабелі зв'язку ПВ з ППЕ типу РК-75-3-32А з роз'ємами 4х200м.

2. В вартість обладнання входить:

- вартість його поставки в м. Горішні Плавні,
- вартість шеф-монтажних і налагоджувальних робіт.

З повагою заст.. директора
з комерційних питань

М.В. Алабін

ТОВ „АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП”

02232, м. Київ, проспект Маяковського буд 68, офіс 233
код 39067998

№581 від 15.11.2018р

КП «ВУВКГ»
м. Горішні Плавні

Комерційна пропозиція

ТОВ «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП» дякує за звернення, і пропонує поставку ультразвукових лічильників для організації вузлів обліку води.

1. Вузол обліку води Ду=500мм на базі двоканального ультразвукового витратоміра - лічильника «ВЗЛЕТ УРСВ-5ХХ» 104000.00 грн.
2. Вузол обліку води Ду=400мм на базі двоканального ультразвукового витратоміра - лічильника «ВЗЛЕТ УРСВ-5ХХ» 104000.00 грн.
3. Вузол обліку води Ду=300мм на базі двоканального ультразвукового витратоміра - лічильника «ВЗЛЕТ УРСВ-5ХХ» 104000.00 грн.
4. Вузол обліку води Ду=150мм на базі двоканального ультразвукового витратоміра - лічильника «ВЗЛЕТ УРСВ-5ХХ» 100000.00 грн.

Сумарна вартість пропозиції складає 412000,00 (чотириста дванадцять тисяч гривень 00 коп.

Ціни вказані з урахуванням ПДВ 20%.

В вартість пропозиції включено вартість: обладнання, поставки обладнання, шеф-монтажних і пусконаладжувальних робіт.

Директор



Н.В.Єпифанцева

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				300,500	300,500			
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				300,500	300,500			

"__" _____ 20__ р.

Начальник виробничо-технічного відділу
(посада)

_____ (підпис)

Маляренко Л.Б.
(ініціали та прізвище)

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

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

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

2.5.1 Реконструкція самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. Горішні Плавні Полтавської області

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходів.

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

Впровадження даного заходу буде виконано з метою Реконструкції самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. Горішні Плавні Полтавської області задля підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища. Однією з причин заміни колектору є постійні закупори та неможливість їх усунення через розгерметизацію трубопроводу та зміщення стиків. Також мулопровод має неналежний уклін.

Заходом передбачено прокладання нового поліетиленового колектору Ø 200 мм, що використовується для спорожнення первинних відстійників на території каналізаційних очисних споруд (КОС). Довжина колектору, що планується до заміни – 130 м.

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми по Реконструкції самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. 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 117-119 сторінках.

Програмний комплекс "АС-4" версія 18.2.006 02/11/18

Форма № 1а

Проект: на инвест. програму - ділянка КОС

Об'єкт: Об'єкт

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛОКАЛЬНОГО КОШТОРИСУ № 18.2.006 - 0 - 1 - 1

Заміна самопливного мулопроводу Ду 200 мм на КОС

Складений в поточних цінах станом на 27/09/18

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн	у тому числі			
						відпускна ціна, грн	транспорт-на складова, грн	заготівель-но-складські витрати, грн	
					Разом	разом	разом	разом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I. Витрати праці									
1	1,27	Витрати труда робітників-будівельників та робітників-монтажників	люд.-год.	199	31,97 ----- 6367				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками та робітниками-монтажниками	розряд	3,50					
3	3	Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин	люд.-год.	38	37,05 ----- 1392				
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин	розряд	4,61					
5		Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні автотранспорту при перевезенні ґрунту та будівельного сміття	люд.-год.	0	0,00 ----- 0				
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких передбачена в загально-виробничих витратах	люд.-год.	24	52,49 ----- 1252				
Разом кошторисна трудомісткість				261	9011				
Середній розряд робіт				3,50					
II. Будівельні машини та механізми									
1	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1,70456	179,07 ----- 305				
2	СН202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	11,232	311,35 ----- 3497				

3	СН202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,05944	299,00 ----- 317			
4	СН204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	9,66144	77,15 ----- 745			
5	СН211-811	Бетонозмішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш-год	0,4345344	46,57 ----- 20			
6	СН211-901-1	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 150 л	маш-год	0,5144078	38,60 ----- 20			
7	СН215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	4,08	426,91 ----- 1742			
8	СН225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	9,66144	72,15 ----- 697			
Разом:					7343			

IV. Будівельні матеріали, вироби та конструкції

9	С111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,107112	23448,33 ----- 2512	23448,33 ----- 2512	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
10	С111-1323	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 300	т	0,4268	2450,00 ----- 1046	2450,00 ----- 1046	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
11	С111-1324	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,422136	2450,00 ----- 1034	2450,00 ----- 1034	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
12	С113-747	Фланцевий адаптер діаметром 200 мм серія AUWR, для труб зі сталі, чавуну, АЦ, ПВХ марки BLUCAST	шт	1	3129,58 ----- 3130	3129,58 ----- 3130	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
13	С113-753	Люк важкий полімерліщений 25т	шт	4	1383,55 ----- 5534	1383,55 ----- 5534	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
14	С1113-307	Скло рідке калійне	т	0,015485	16428,57 ----- 254	16428,57 ----- 254	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
15	СП1-1007	Труби поліетиленові PE 100 SDR 26 Ду 200 мм товщиною стінки 7,7 мм	м	137,36	331,50 ----- 45535	331,50 ----- 45535	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
16	СП1-3246	Грунтівка [бітум розріджений]	т	0,035704	23448,33 ----- 837	23448,33 ----- 837	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0
17	СП2-68	Комплект фланец + бортова втулка діаметром 200 мм	шт	1	1579,39 ----- 1579	1579,39 ----- 1579	0,00 ----- 0	0,00 ----- 0

18	СП2-843	Кільце стінове типу КС марки КС 10.3	шт	1	876,67	876,67	0,00	0,00	0
					877	877	0	0	0
19	СП2-843	Кільце стінове типу КС марки КС 10.6	шт	3	1283,33	1283,33	0,00	0,00	0
					3850	3850	0	0	0
20	СП2-843	Кільце стінове типу КС марки КС 10.9	шт	8	1616,67	1616,67	0,00	0,00	0
					12933	12933	0	0	0
21	СП2-843	Плита днища марки ПН10	шт	4	1270,00	1270,00	0,00	0,00	0
					5080	5080	0	0	0
22	СП2-843	Плита перекриття типу ПП1 марки ПП10-2	шт	4	840,00	840,00	0,00	0,00	0
					3360	3360	0	0	0
Разом:					87563	87563	0	0,00	0

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "27" вересня 2018 року

* Поточна ціна за одиницю зазначається франко-приоб'єктний склад

Склав: інженер ВТВ  Бродяченко Ю.А.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 самопливного керамічного мулопроводу Ø200 мм на каналізаційних очисних спорудах в м. Горішні Плавні Полтавської області	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	
Джерела фінансування власні кошти підприємства	Генеральна підрядна організація _____

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)								
Вартість основних фондів, тис. гривень								

2.6. Інші заходи, з них:

2.6.1. Розробка проектно-кошторисної документації «Заміна відкритого бетонного піщого лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм довжиною 100 метрів на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходів.

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 піщого лотка на каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.

Даний піщаний 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 піщого 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 (КОС):

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 трубопроводу Ø 250 зі сталевим трубопроводом Ø 250 за допомогою компресійної муфти;
8. засипка котловану екскаватором;
9. перенаправлення існуючого сталевого колектору Ø 200 в колодязь гаситель.

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із розробки проектно-кошторисної документації Розробка проектно-кошторисної документації «Заміна відкритого бетонного піщого лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм довжиною 100 метрів на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області» – не визначається.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 123 сторінці.

ТИТУЛ
об'єкта будівництва у 2019 році

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер _____ І.Б. Тищенко
(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 Розробка проектно-кошторисної документації «Заміна відкритого бетонного піщого лотка на поліетиленовий трубопровід Ø 250 мм довжиною 100 метрів на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області»	Частка державної власності у майні замовника на 01.10.2018 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 2019 рік	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування власні кошти підприємства	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2019 р.	Профінансовано на 1 січня 2019 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2019
					2019	2020	2021	
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,				41,51	41,51			
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				41,51	41,51			

" ___ " _____ 20__ р.

Начальник 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 – 81781,71 тис.кВт/рік; 10,06 т.у.п.
- витрати і втрати води – 1141,71 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)

2018 року