



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА  
КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
(Чотирнадцята сесія восьмого скликання)

**РІШЕННЯ**

**16 листопада 2021**

**Про погодження інвестиційної  
програми комунального підприємства  
«Виробниче управління водопровідно-  
каналізаційного господарства» Горішньо-  
плавнівської міської ради Кременчуцького  
району Полтавської області  
(КП ВУВКГ) на 2022 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, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації, затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19.08.2020 N 191, на підставі звернення КП ВУВКГ від 11.10.2021 № 1364/01, враховуючи пропозиції постійної комісії з питань промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол № 12 від 09.11.2021) Горішньоплавнівська міська рада Кременчуцького району Полтавської області

**В И Р І Ш И Л А:**

1. Погодити Інвестиційну програму комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області (КП ВУВКГ) на 2022 рік (додається).

2. Директору комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області Сергію ЯРОШУ забезпечити реалізацію заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2022 рік

**Міський голова**

**(підписано)**

**Дмитро БИКОВ**

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Директор КП ВУВКГ  
(підписано) С. Ярош

ПОГОДЖЕНО  
Рішенням 14 сесії  
Горішньоплавнівської міської ради  
восьмого скликання  
16 листопада 2021  
Міський голова  
(підписано) Дмитро БИКОВ

**ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА  
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА»  
ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО  
РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ » (КП ВУВКГ)**

**на 2022 рік**

## ЗМІСТ

№ п/п	Найменування	№ стор.
1	Інформаційна картка КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ» (скорочено – КП ВУВКГ) на 2022 рік.	3
2	Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2022 рік КП ВУВКГ	5
3	Річний інвестиційний план на 2022 рік КП ВУВКГ	12
4	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців КП ВУВКГ	19
5	Пояснювальна записка. Коротка інформація про ліцензіата	21
6	Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення КП ВУВКГ	25
7	Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення КП ВУВКГ	30
8	Опис заходів інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди	31
9	Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення	142
10	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	143

**ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА**  
**ліцензіата до інвестиційної програми**  
**КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**  
**КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»**  
**на 2022 рік**

**1. Загальна інформація про ліцензіата**

Найменування ліцензіата	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»
Рік заснування	1996
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	39803, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, вул. Портова, 27
Код за ЄДРПОУ	24388032
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Ярош Сергій Михайлович
Тел., факс, email	Тел./факс:(05348) 7-46-10 email: office@voda.pl.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (№, дата видачі, строк дії)	Номер і дата прийняття рішення про видачу ліцензії № 1451 від 19.08.2016
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	94953,70
Балансова вартість активів, тис. грн	124922,088
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (2020 рік)	<b>10922,70</b> (в-4963,50+ к- 5959,20)
Заборгованість по сплаті податків, зборів (обов'язкових платежів), тис.грн	0

**2. Загальна інформація про інвестиційну програму**

Цілі інвестиційної програми	Модернізація та оновлення основних фондів Зниження питомих витрат та втрат матеріальних ресурсів
Строки реалізації інвестиційної програми	з 01.01.2022 по 31.12.2022
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**

<b>Загальний обсяг інвестицій, тис. грн</b>	<b>10922,70</b>
---	-----------------

власні кошти	10922,70
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
<b>Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):</b>	<b>100</b>
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	22,03
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	10,71
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	16,68
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	50,58
Інші	0

Директор КП ВУВКГ

М.П.

(підписано) С. Ярош

ПОГОДЖЕНО

Рішенням Горішньоплавнівської міської ради  
Кременчуцького району Полтавської області  
(найменування органу місцевого самоврядування)

від 16.11.2021

М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП ВУВКГ

(підписано) С. Ярош  
(підпис)

«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

М. П.

## ФІНАНСОВИЙ ПЛАН

довгострокової інвестиційної програми на 2022 рік

**Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради**  
**Кременчуцького району Полтавської області»**  
(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 зарплатної плати, (тис. грн/прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн)***	
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	з урахуванням:		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	планований період	прогнозний період						
							інші залучені кошти, з них:	підлягають поверненню					не підлягають поверненню						планований період + 1
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>I</b>	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>																		
<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:</b>																			
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
1.1.1	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці	150 м, ду 110 ПЕ	121,84	121,84	x	x	x	x	x	121,84	x	121,84	x	x	12 4	34 - 35	465,8 9	x	11, 80

	Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області																		
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області	40 м, ду 110 ПЕ	37,24	37,24	x	x	x	x	x	37,24	x	37,24	x	x	31	41 - 42	184,38	x	14,59
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 294 до вул. Добровольського, 53 м. Горішні Плавні Полтавської області	56 м, ду 110 ПЕ	34,69	34,69	x	x	x	x	x	34,69	x	34,69	x	x	29	48 - 49	175,49	x	14,48
1.1.4	Заміна зовнішньої мережі від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 м. Горішні Плавні Полтавської області	286 м, ду 110 ПЕ	92,15	92,15	x	x	x	x	x	92,15	x	92,15	x	x	20	56 - 57	1041,99	x	57,74
1.1.5	Технічне переоснащення вузлів регулювання	Запірна арматура 33 шт.: Ду 600 –	1844,97	1844,97	x	x	x	x	x	1844,97	x	1844,97	x	x	x	62 - 65	x	x	0,17

	я подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	6 шт.; Ду 500 – 1 шт; ду 400 – 19 шт.; ду 300 – 7 шт.																	
1.1.6	Модернізація насосного обладнання на дільниці «Водоочинні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Насосний агрегат – 4 шт.	155,68	155,68	x	x	x	x	x	155,68	x	155,68	x	x	x	70 - 74	x	x	x
<b>Усього за підпунктом 1.1</b>			<b>2286,57</b>	<b>2286,57</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2286,57</b>	<b>x</b>	<b>2286,57</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1577,69</b>	<b>x</b>	<b>98,78</b>
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
1.2.1	Придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці «Водоочинні споруди» в місті Горішні Плавні Полтавської області	4 шт.	314,80	314,80	x	x	x	x	x	x	314,80	314,80	x	x	x	78 - 80	x	x	x
1.2.2	Придбання та встановлення терміналів Vega-TM-6 та шлюзів Vega WMB/GPRS для дистанційного збору даних з вузлів обліку води в місті Горішні Плавні Полтавської області	134 шт.	539,87	539,87	x	x	x	x	x	x	539,87	539,87	x	x	x	85 - 86	x	x	x
<b>Усього за підпунктом 1.2</b>			<b>854,67</b>	<b>854,67</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>854,6</b>	<b>854,67</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>



											7									
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
<b>Усього за підпунктом 1.3</b>			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	Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників в №1 та №2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Покрівля 1545- м <sup>2</sup>	806,29	806,29	x	x	x	x	x	x	806,29	806,29	x	x	x	90-91	x	x	x	
1.4.2	Впровадження заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будівлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»	1 об'єкт	1015,97	1015,97	x	x	x	x	x	x	1015,97	1015,97	x	x	x	95-96	x	x	x	
<b>Усього за підпунктом 1.4</b>			<b>1822,26</b>	<b>1822,26</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1822,26</b>	<b>1822,26</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
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	x
<b>Усього за підпунктом 1.5</b>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
1.6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Усього за підпунктом 1.6</b>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																			



	споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.																		
2.5.2	Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	2 об'єкта	394,14	394,14	x	x	x	x	x	394,14	x	394,14	x	x	x	12-0-12-1	x	x	x
2.5.3	Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7	1 об'єкт	2854,87	2854,87	x	x	x	x	x	x	2854,87	2854,87	x	x	x	12-6-12-7	x	x	x
2.5.4	Частковий ремонт із заміною металевих частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області	2 об'єкта	1455,48	1455,48	x	x	x	x	x	1455,48	x	1455,48	x	x	x	13-1-34			
2.5.5	Виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні	2 об'єкта	105,10	105,10	x	x	x	x	x	105,10	x	105,10	x	x	x	13-8-13-9			
<b>Усього за підпунктом 2.5</b>			<b>5524,30</b>	<b>5524,30</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2669,43</b>	<b>2854,87</b>	<b>5524,30</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2.6	Інші заходи, з них:																		
2.6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Усього за підпунктом 2.6</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Усього за розділом II</b>			<b>5959,20</b>	<b>x</b>	<b>5959,20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>5959,20</b>	<b>x</b>	<b>5959,20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<b>Усього за інвестиційною програмою</b>	<b>10922,70</b>	x	<b>10922,70</b>	x	x	x	x	<b>10922,70</b>	x	<b>10922,70</b>	x	x	x	x	<b>1577,69</b>	x	<b>98,78</b>
--	-----------------	---	-----------------	---	---	---	---	-----------------	---	-----------------	---	---	---	---	----------------	---	--------------

Примітки: n\* - кількість років інвестиційної програми.

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

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

**Інженер**

(посада відповідального виконавця)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**М. Артеменко**

(прізвище, ім'я, по батькові)

Офіційний сайт Г.Оршнівської міської ради

ПОГОДЖЕНО

Рішенням Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району  
Полтавської області  
(найменування органу місцевого самоврядування)  
від 16.11.2021

М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП ВУВКГ  
(підписано) С. Ярош  
(підпис)

« » \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

М. П.

### РІЧНИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПЛАН

**Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради  
Кременчуцького району Полтавської області»**

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)							Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі 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
I	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>																						
<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:</b>																							
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
1.1.1.	Заміна зовнішньої	150 м,	121,84	121,84	x	x	x	x	x	x	x	121,84	121,84	x	x	121,84	x	x	1	34	465,	x	11,

1	мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	ду 110 ПЕ																24	-35	89		80	
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області	40 м, ду 110 ПЕ	37,24	37,24	x	x	x	x	x	x	x	37,24	37,24	x	x	37,24	x	x	31	41-42	184,38	x	14,59
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 294 до вул. Добровольського, 53 м. Горішні Плавні Полтавської області	56 м, ду 110 ПЕ	34,69	34,69	x	x	x	x	x	x	x	34,69	34,69	x	x	34,69	x	x	29	48-49	175,49	x	14,48
1.1.4	Заміна зовнішньої мережі від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 м. Горішні Плавні Полтавської області	286 м, ду 110 ПЕ	92,15	92,15	x	x	x	x	x	x	x	92,15	92,15	x	x	92,15	x	x	20	56-57	1041,99	x	57,74
1.1.5	Технічне переоснащення вузлів	Запірна арматура 33	1844,97	1844,97	x	x	x	x	x	x	x	1844,97	1844,97	x	x	x	x	1844,97	x	62-65	x	x	0,17



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
	<b>Усього за підпунктом 1.3</b>		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	Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та №2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	Покрівля 1545-м <sup>2</sup>	806,29	806,29	x	x	x	x	x	x	806,29	x	806,29	x	806,29	x	x	x	90-91	x	x	x
1.4.2	Впровадження заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»	1 об'єкт	1015,97	1015,97	x	x	x	x	x	x	1015,97	x	1015,97	1015,97	x	x	x	x	95-96	x	x	x
	<b>Усього за підпунктом 1.4</b>		<b>1822,26</b>	<b>1822,26</b>	x	x	x	x	x	x	<b>1822,26</b>	x	<b>1822,26</b>	<b>1015,97</b>	<b>806,29</b>	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
	<b>Усього за підпунктом 1.5</b>		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:																				
	<b>Усього за підпунктом 1.6</b>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.7		Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<b>Усього за підпунктом 1.7</b>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.		Інші заходи, з них:																				







планом	0	2,70										1	52	87				,69	78
--------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	----	--	--	--	-----	----

Примітки:

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

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

**Інженер**

(посада відповідального виконавця)

\_\_\_\_\_ (підпис)

**М. Артеменко**

(прізвище, ім'я, по батькові)

Офіційний сайт Г.Оршнів Оплавнівської міської ради

**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 Кременчуцького району Полтавської області»**

(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
<b>I</b>	<b>Водопостачання</b>					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:					
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	2286,57	2286,57	x	x	x
1.1.1.	Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області	121,84	121,84	x	x	x
1.1.2	Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області	37,24	37,24	x	x	x
1.1.3	Заміна зовнішньої мережі від ВК 294 до вул. Добровольського, 53 м. Горішні Плавні Полтавської області	34,69	34,69	x	x	x
1.1.4	Заміна зовнішньої мережі від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 м. Горішні Плавні Полтавської області	92,15	92,15	x	x	x
1.1.5	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	1844,97	1844,97	x	x	x
1.1.6	Модернізація насосного обладнання на дільниці «Водоочинні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	155,68	155,68	x	x	x
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	854,67	854,67	x	x	x
1.2.1	Придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці «Водоочинні споруди» в місті Горішні Плавні Полтавської області	314,80	314,80			
1.2.2	Придбання та встановлення терміналів Vega-TM-6 та шлюзів Vega WMB/GPRS для дистанційного збору даних з вузлів обліку води в місті Горішні Плавні Полтавської області	539,87	539,87			
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	1822,26	1822,26	x	x	x
1.4.1	Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та №2 дільниці «Водоочинні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області	806,29	806,29	x	x	x
1.4.2	Впровадження заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»	1015,97	1015,97	x	x	x
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	x	x	x	x	x

1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	x	x	x	x	x
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	x	x	x	x	x
1.8	Інші заходи	x	x	x	x	x
	<b>Усього за розділом I</b>	<b>4963,50</b>	<b>4963,50</b>	x	x	x
<b>II</b>	<b>Водовідведення</b>					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	120,10	120,10	x	x	x
2.1.1	Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, дільниці КОС та каналізаційних мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області	120,10	120,10	x	x	x
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	314,80	314,80	x	x	x
2.2.1	Придбання приладів обліку на КОС; КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області	314,80	314,80	x	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	5524,30	5524,30	x	x	x
2.5.1.	Реконструкція аероакселератору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.	714,71	714,71	x	x	x
2.5.2.	Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області	394,14	394,14	x	x	x
2.5.3.	Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7	2854,87	2854,87	x	x	x
2.5.4	Частковий ремонт із заміною металевих частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області	1455,48	1455,48			
2.5.5.	Виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні	105,10	105,10			
2.6	Інші заходи	x	x	x	x	x
	<b>Усього за розділом II</b>	<b>5959,20</b>	<b>5959,20</b>	x	x	x
	<b>Усього за інвестиційною програмою</b>	<b>10922,70</b>	<b>7370,80</b>	x	x	x

**Директор**  
(посадова особа ліцензіата)

\_\_\_\_\_  
(підпис)  
М.П.

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

**Начальник планово-економічного відділу**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Діана Зубкова**  
(прізвище, ім'я, по батькові)

**Інженер**  
(посада відповідального виконавця)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

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

## Пояснювальна записка Коротка інформація про ліцензіата

Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» 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 FA 20.97Z-324 та КХ 4492-GU 176 з шафою керування; з шафою керування;
- два вихрових змішувача;
- 2 горизонтальних відстійника (по 3 секції в кожному) із вбудованими камерами пластівцеутворення;
- вісім повільних фільтрів площею 29,44 м<sup>2</sup>, кожен;
- чотири швидких фільтра площею 32 м<sup>2</sup>, кожен;
- хлораторна з двома групами хлораторів для первинного та вторинного хлорування;
- реагенте господарство з використанням концентрованого реагенту;
- два резервуари чистої води, ємністю 7000 м<sup>3</sup>, кожен;
- два резервуари чистої води ємністю 500 м<sup>3</sup>, кожен;
- резервуар промивних вод ємністю 500 м<sup>3</sup>;
- Насосна станція 2-го підйому з 2-ма насосами 400Д-Н та насосам FA 2593 D з шафою керування.

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

Первинне хлорування вихідної води наразі здійснюється за допомогою діоксиду хлору;

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

- рідкий хлор;
- гіпохлорит натрію.

Донедавна первинне і вторинне хлорування здійснювалося лише

зрідженим хлором.

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

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

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

Середня фактична продуктивність водозабору становить 14 тис. м<sup>3</sup>/добу. Підготовка води здійснюється на фільтрувальній станції проектною потужністю 50 тис. м<sup>3</sup>/добу і передбачає двохступеневу очистку води: відстоювання та фільтрування. Через недогруженість станції, швидкість фільтрування низька, у зв'язку з великою площею фільтрів, це спричиняє недосконалу роботу насосів промивної води з підвищеним енергоспоживанням.

Станом на 31.12.2020 р.:

До системи водопостачання міста також входять 13 підвищувальних насосних станцій (ПНС на ЦТП 10 мікрорайону; ПНС на ЦТП 12 мікрорайону; ПНС на ЦТП 15 мікрорайону; ПНС по вулиці Добровольського, 28; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 36; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 41; ПНС по вулиці Миру, 31; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 23; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 24; ПНС по вулиці Конституції 18; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 17/10; ПНС по вулиці Героїв Дніпра, 10/13; ПНС по вулиці Портової, 1,3) та розподільні водопровідні мережі, які в цілому по місту мають протяжність 113,826 км, із них мають розряд аварійних та потребують негайної реновації 13,2 % труб, що зумовлює часті аварії, великі втрати води, перебої у водопостачанні, зниження тиску та повторне забруднення води. Протягом року замінюється близько 1,42 % труб. Кількість аварій на водопровідних мережах за 2020 рік – 85 шт., що складає 0,75 пориви на 1 км за рік. Загальний знос мереж водопостачання складає 75,73 %.

Система водовідведення (станом на 31.12.2020 р.) складається із самопливних колекторів, каналізаційних насосних станцій (КНС) №16, №8, №9, №10, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, № 21; № 22; № 23, № 24 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. м<sup>3</sup>/добу. Фактично, в середньому, очищується 7,5 тис. м<sup>3</sup> 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 31.12.2020 р. складає 93,089 км каналізаційних мереж (з них 5,97 км – головні колектори). Матеріал трубопроводів – кераміка, чугун, сталь, залізобетон, ПХВ, ПЕ, мають незадовільний стан та потребують негайної заміни 17,2 %, протягом року замінюється близько 0,38 %. Загальний знос каналізаційної мережі міста складає 71,46 %.

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 2020 рік виникло 238 підпорів.

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

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

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

Основними проблемними питаннями системи водозабезпечення міста є:

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

- застаріле та енергоємне обладнання.

Основними проблемними питаннями каналізаційної системи міста є:

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

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

- застаріле та енергоємне обладнання.

Виходячи з численних проблем мереж та споруд водопостачання та водовідведення міста, до впровадження пропонуються заходи інвестиційної програми, наведені нижче. Їх реалізація дозволить отримати суттєву економію електроенергії та зменшити втрати води (заміна насосного обладнання на дільниці ВОС), забезпечення стабільної роботи КНС та екологічної безпеки міста (технічне переоснащення каналізаційних мереж із заміною запірної арматури, реконструкція гребінок на КНС8 та КНС 9) та, відповідно, коштів. Заходи з реконструкції аероакселатору № 3, реконструкції решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7, часткового ремонту із заміною металевих



частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області та виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні нададуть змогу підвищити ефективність очистки стічних вод. Також за рахунок встановлення лічильників стічних вод на виході з каналізаційних насосних станцій КНС 8; КНС 9; КНС 16, КНС 1-Б та КОС досягається можливість забезпечити облік обсягу стічних вод, які надходять на головні насосні станції міста, транспортуються та подаються на КОС для очищення. Це спрощує моніторинг роботи головних каналізаційних насосних станцій міста та каналізаційних очисних споруд. В результаті реалізації заходу зі придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці ВОС підприємство матиме змогу створити умови для запровадження обов'язкового обліку води на технологічні потреби, раціонального її споживання. Реконструкція водопровідних мереж та технічне переоснащення водопровідних мереж із заміною запірної арматури забезпечить стабільну подачу питної води мешканцям міста. Модернізація покрівель на горизонтальних відстійниках ВОС та впровадження заходу Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області покращить якість води, що подається в мережу.

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

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

**Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»**

(найменування ліцензіата)

**станом на 31.12. 2020 рік (12 місяців 2020 року)**

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	51366
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	43138
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	43138
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.	22195
11	населення	од.	21732
12	бюджетних установ	од.	43
13	інших	од.	420
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	77,9
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3x100)	%	0
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	19284
18	населення	од.	18821
19	бюджетних установ	од.	43
20	інших	од.	420
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10x100), з них:	%	86,88
22	населення (рядок 18/рядок 11x100)	%	86,61
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12x100)	%	100
24	інших (рядок 20/рядок 13x100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	113,826
26	водоводів	км	22,400
27	вуличної мережі	км	15,920
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	75,506
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	194,99
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	4,00
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25x100), з них:	%	13,18
35	водоводів (рядок 31/рядок 26x100)	%	16,07
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27x100)	%	46,48
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28x100)	%	5,30
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	70
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	49
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	ос./1000 од.	2,21

41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,43
42	Обсяг піднятої води за рік	тис.м³/рік	4518,36
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м³/добу	12,38
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис.м³/рік	0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис.м³/рік	3894,00
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м³/добу	10,67
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м³/рік	3736,84
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м³/добу	10,21
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	2997,84
50	населенню	тис.м³/рік	1415,02
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис.м³/рік	632,37
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м³/рік	624,36
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м³/рік	8,01
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	14,00
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис.м³/рік	888,15
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис.м³/рік	157,16
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис.м³/рік	533,73
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	19,27
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис.м³/км	4,70
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	237,33
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	89,87
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	8
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис.м³	27,00
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис.м³	27,00
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64/рядок 63x100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	1
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	0
68	кількість свердловин	од.	0
69	Кількість окремих свердловин	од.	0
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	1
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	2
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис.кВт/год	282,61
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	0,06
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	240,74
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0,06
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	13
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	64
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	22
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	1241,80
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води у мережу	кВт*год/м³	0,33
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	6
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	19
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82x100)	%	24
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	3
86	рідкого хлору	од.	1
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	0
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0

90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	0
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.м³/добу	50,0
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м³/добу	58,6
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м³/добу	50,0
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	20,47
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	24,76
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	21,34
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	85
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	0,75
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис.кВт/год	1765,15
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис.грн	4777,20
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м³	0,39
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн	43331,33
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн./м³	14,45
106	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	16325,60
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	37,68
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	11,02
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	4963,50
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	4963,50
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	11,45
<b>№ з/п</b>	<b>II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення</b>	<b>Одиниця виміру</b>	<b>Загальний показник</b>
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	55366
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	42449
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	42449
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	0
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	21919
7	населення	од.	21476
8	бюджетних установ	од.	43
9	інших	од.	400
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), у тому числі:	%	76,67
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	100
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3x100)	%	0
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13/рядок 6x100)	%	0
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	93,089
16	головних колекторів	км	5,97
17	напірних трубопроводів	км	6,062
18	вуличної мережі	км	14,08
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	66,977
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	235,39
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	16
22	головних колекторів	км	0
23	напірних трубопроводів	км	0
24	вуличної мережі	км	4,5

25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	11,5
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21/рядок 15x100), з них:	%	17,19
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)	%	17,17
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	87
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	65
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	ос./1000 од.	2,97
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	0,70
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	3047,09
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м³/рік	674,47
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м³/добу	8,35
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	3047,09
39	з повним біологічним очищенням	тис.м³/рік	3047,09
40	з доочищенням	тис.м³/рік	3047,09
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м³/добу	8,35
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис.м³/рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35x100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис.м³/рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис.м³/рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35x100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	2619,21
49	населенню	тис.м³/рік	1749,71
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	238
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	2,56
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	0
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	196,66
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	196,66
56	Кількість насосних станцій перекачування стічних вод	од.	15
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	60
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	30
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	0
61	рідкого хлору	од.	0
62	гіпохлориду	од.	0
63	ультрафіолету	од.	0
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
65	Кількість лабораторій	од.	1
66	Кількість майстерень	од.	0
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	4
68	Установлена потужність водовідведення	тис.м³/добу	86,0
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.м³/добу	116,02
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м³/добу	35,0
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	9,71
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	23,85
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	2368,05
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	1939,67

75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м <sup>3</sup>	81,91
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	438,38
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м <sup>3</sup>	18,5
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн	6224,40
79	Питомі витрати електроенергії на 1м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,78
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис.грн	37065,89
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн./м <sup>3</sup>	14,15
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	16665,65
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	44,96
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	16,79
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	5959,20
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	5959,20
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80x100)	%	16,08

### Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	234 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	21183 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	425 од.
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	1 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	18497 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	324 од.
<b>*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:</b>	
Назва населеного пункту	Населення (осіб)
1 Горішні Плавні	55366

Директор  
(посадова особа ліцензіата)

\_\_\_\_\_  
(підпис)  
М.П.

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

Начальник планово-економічного відділу

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Діана Зубкова  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Інженер  
(посада відповідального виконавця)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

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

**Реєстр**  
**лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення**  
**комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради**  
**Кременчуцького району Полтавської області» станом на 31. 12. 2020 року**

№ з/п	Об'єкт системи водопостачання	Трубопровід, D	Марка лічильника, кількість каналів	Дата випуску (повірки)	Призначення
<b>Водопостачання</b>					
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.
<b>Водовідведення</b>					
1					

**Головний енергетик**

(посада відповідального виконавця)

**Директор**

(посадова особа ліцензіата)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (підпис)

**Владислав Парасоцький**

(прізвище, ім'я, по батькові)

**Сергій Ярош**

(прізвище, ім'я, по батькові)

# Опис заходів Інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди

## 1. ВОДОПОСТАЧАННЯ

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

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

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

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

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

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

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

Установлена виробнича потужність водопроводу – 449,28 м<sup>3</sup>/добу.

*2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 34-35 сторінках.*

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

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

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із заміни зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 40 років, коефіцієнт підвищення допустимих витоків n-го десятилітнього строку експлуатації складає 12,5; допустимі витокі, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб Д=76 мм – 0,7 л/хв.км.

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

$$W_1 = \sum (525,6 \cdot K \cdot K_1 \cdot L_1 \cdot q_1 \cdot t / 24 \cdot \sqrt{H_{\text{сп}} / 60}), \text{ м}^3/\text{рік}$$



де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м<sup>3</sup>/рік;  
 $L_i$  – загальна довжина водоводів і мережі з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, км;  
 $q_i$  – допустимий виток з нових труб відповідного діаметру та матеріалу, л/(хв·км);  
 $K$  – коефіцієнт підвищення допустимих витоків після  $i$ -го строку експлуатації трубопроводів. Приймається для 10-20 років експлуатації - 2,5; 20-30 років - 6,25; 30-40 років - 12,5; 40 років і більше - 31,2;  
 $K_1$  – коефіцієнт, який враховує геологічні умови (гірничі виробки, високий рівень ґрунтових вод, підвищені корозійні властивості ґрунтів тощо). Приймається  $K_1=1,0$ ;  
 $H_{cp}$  – середній тиск у трубопроводах з труб відповідного матеріалу, прокладених за відповідний період, м вод.ст.;  
 $60$  – тиск, для якого в довідковій літературі приведені значення допустимих витоків, м вод.ст;  
 $t$  – час, протягом якого до системи водопостачання 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 м<sup>3</sup>/рік., що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

444,95 м<sup>3</sup>/рік x 15,21 грн = 6767,69 грн. (вартість 1 м<sup>3</sup> питної води на 31.12.2020 року – 15,21 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2020 рік склала 0,39 кВт/м<sup>3</sup> поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$444,95 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,39 \text{ кВт/м}^3 = 173,53 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 31.12.2020 р. разом з розподілом становить 2,86 грн., без ПДВ, складає:

$$173,53 \text{ кВт/рік} \times 2,86 = 496,30 \text{ грн.}$$

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

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

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

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

За 12 місяців 2020 року водоспоживання житлового будинку по Добровольського, 55 склало – 4426,71 м<sup>3</sup>, за годину – 4426,71/8760 = 0,51 м<sup>3</sup>.

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – 0,51\*16 = 8,16 м<sup>3</sup> протягом 2018-2020 рр. або 2,04 м<sup>3</sup> на рік

$$\text{Вартість недореалізованої води складає } 2,04 * 15,21 = 31,03 \text{ грн.}$$

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 18,9 м<sup>3</sup>:

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

(0,0045) x 1,75 x 7200 = 56,7 м<sup>3</sup> або 18,9 м<sup>3</sup>/рік, що становить 0,0005% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає: 18,9 м<sup>3</sup>\*15,21 грн/м<sup>3</sup> = 287,47 грн.

Загальна вартість витрат складає:

(6767,69 + 496,30 + 4219,24 + 31,03 + 287,47) = 11801,73 грн. = 11,80 тис.грн.,

Вартість заходу складає – 121,84 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

121,84 тис. грн./11,80 тис.грн. = 10,33 років або  $\approx$  124 місяці

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Шолтавської області

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

28\_ДЦ\_ССР

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП КУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 146,21089 тис. грн

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.



Форма № 5

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Прокладання мереж водопостачання від ВК 292 до вул. Добровольського 55

Складений в поточних цінах станом на 20 серпня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
	2-1	<b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b> Прокладання мереж водопостачання від ВК 292 до вул. Добровольського 55	115,14619	-	-	115,14619
		<b>Разом по главі 2:</b>	115,14619	-	-	115,14619
		<b>Разом по главах 1-7:</b>	115,14619	-	-	115,14619
		<b>Разом по главах 1-8:</b>	115,14619	-	-	115,14619
		<b>Разом по главах 1-9:</b>	115,14619	-	-	115,14619
		<b>Разом по главах 1-12:</b>	115,14619	-	-	115,14619
		<b>Кошторисний прибуток (П)</b>	5,67052	-	-	5,67052
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	<b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</b>	-	-	1,02570	1,02570
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	<b>Разом</b>	120,81671	-	1,02570	121,84241



**ТИТУЛ  
об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Заміна зовнішньої мережі від ВК 292 до житлового будинку № 55 по вулиці Добровольського в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.01.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,					<b>121,84</b>	<b>121,84</b>		<b>II</b>
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					<b>121,84</b>	<b>121,84</b>		<b>II</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

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

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

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

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

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

Установлена виробнича потужність водопроводу – 1771,2 м<sup>3</sup>/добу.

#### **2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 41-42 сторінках.**

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

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

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із Заміни зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 32 роки, коефіцієнт підвищення допустимих витоків і-го десятилітнього строку експлуатації складає 12,5; допустимі витокі, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб Д=150 мм – 1,05 л/хв.км.

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

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

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м<sup>3</sup>/рік;

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

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

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

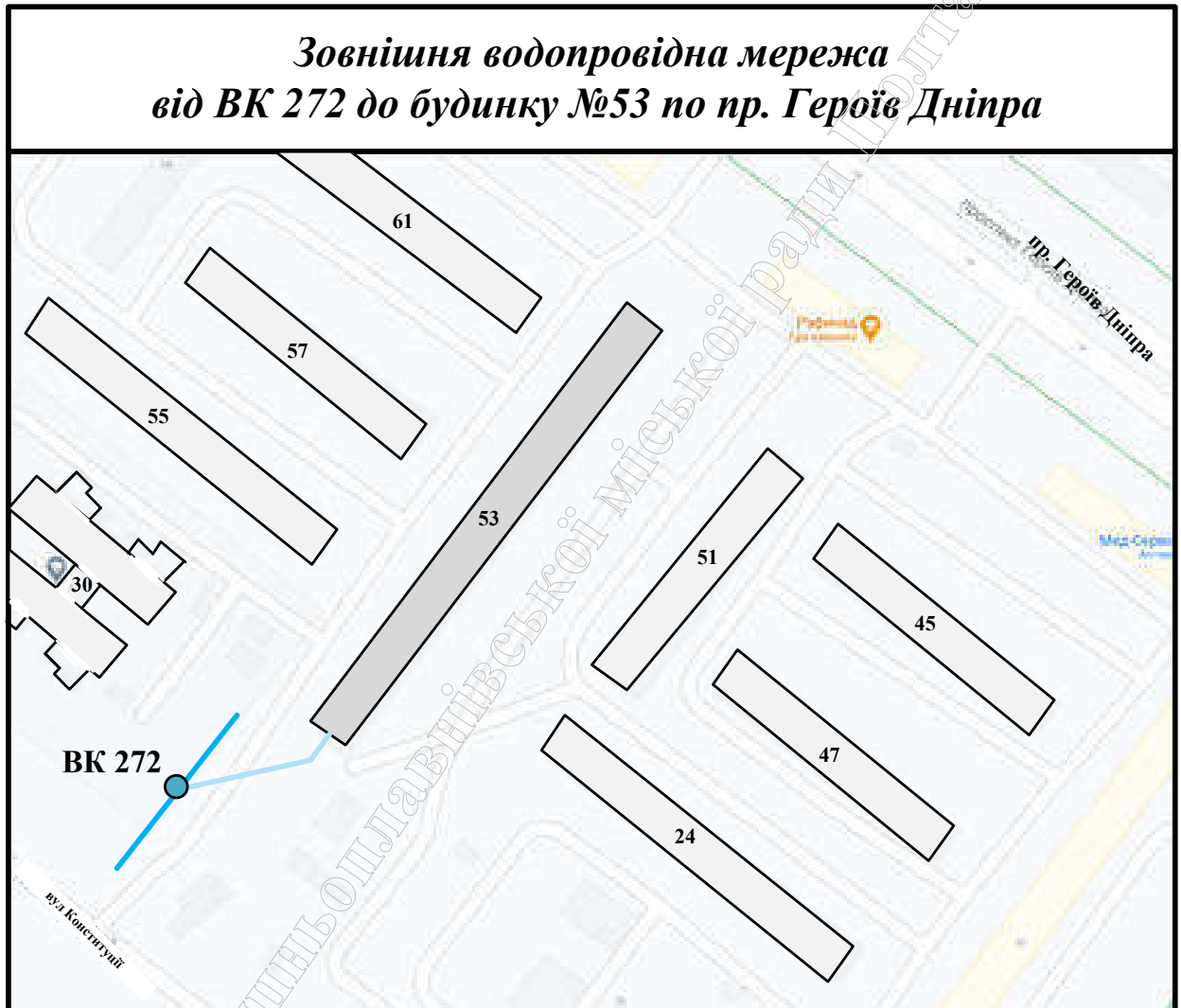


$K_1$  – коефіцієнт, який враховує геологічні умови (гірничі виробки, високий рівень ґрунтових вод, підвищені корозійні властивості ґрунтів тощо). Приймається  $K_1=1,0$ ;

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

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

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



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

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

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

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі складе: 472,76 м<sup>3</sup>/рік., що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

472,76 м<sup>3</sup>/рік x 15,21 грн = 7190,68 грн. (вартість 1 м<sup>3</sup> питної води на 31.12.2020 року – 15,21 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання на 1 м<sup>3</sup> за 2020 рік склала 0,39 кВт/м<sup>3</sup> поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$472,76 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,39 \text{ кВт/м}^3 = 184,38 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 31.12.2020 р. разом з розподілом становить 2,86 грн., без ПДВ, складає:

$$184,38 \text{ кВт/рік} \times 2,86 = 527,33 \text{ грн.}$$

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

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

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

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

За 2020 рік водоспоживання житлового будинку по проспекту Героїв Дніпра, 53 склало – 16575,16 м<sup>3</sup>, за годину –  $16575,16/8760 = 1,89 \text{ м}^3$ .

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала –  $1,89 \times 20 = 37,80 \text{ м}^3$  або  $12,60 \text{ м}^3/\text{рік}$

$$\text{Вартість недореалізованої води складає } 12,60 \times 15,21 = 191,65 \text{ грн.}$$

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 92,73 м<sup>3</sup>/рік:

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

$(0,017) \times 1,75 \times 9000 = 278,18 \text{ м}^3$  або  $92,73 \text{ м}^3/\text{рік}$ , що становить 0,002% від поданої у місто питної води за рік.

Вартість води на промивку мереж за рік складає:  $92,73 \text{ м}^3 \times 15,21 \text{ грн/м}^3 = 1410,42 \text{ грн.}$

Загальна вартість витрат складає:

$(7190,68 + 527,33 + 5274,05 + 191,65 + 1410,42) = 14594,13 \text{ грн.} = 14,59 \text{ тис.грн.}$

Вартість заходу складає – 37,24 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$$37,24 \text{ тис. грн.} / 14,59 \text{ тис.грн.} = 2,55 \text{ років або } \approx 31 \text{ місяців}$$

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

29\_ДЦ\_ССР

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Форма № 5

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 44 68306 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.



### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Прокладання системи водопостачання від ВК 272 до пр Героїв Дніпра 53

Складений в поточних цінах станом на 20 серпня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання системи водопостачання від ВК 272 до пр Героїв Дніпра 53	35,21770	-	-	35,21770
		Разом по главі 2:	35,21770	-	-	35,21770
		Разом по главах 1-7:	35,21770	-	-	35,21770
		Разом по главах 1-8:	35,21770	-	-	35,21770
		Разом по главах 1-9:	35,21770	-	-	35,21770
		Разом по главах 1-12:	35,21770	-	-	35,21770
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	1,70904	-	-	1,70904
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,30914	0,30914
		Разом	36,92674	-	0,30914	37,23588

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 2 -

29 ДЦ ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	7,44718	7,44718
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	36,92674	-	7,75632	44,68306

Керівник проєктної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проєкту  
(Головний архітектор проєкту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА СУДИВНИЦТВА №

Група будівельних об'єктів: будівля адмін. буд. № 272 м.п. м. Героя Дніпро

Склад:

Гулінська Ю.О.

№ п/п	Назва об'єкта, будівельні роботи, зміст робітних об'єктів (зокрема: технологічна інфраструктура (об'єкти))	Кількість, одиниць виміру	Ціна за одиницю виміру	Вартість	Всього
1	Група 2. Об'єкт основного призначення				
2	Група 2. Будівля адмін. буд. № 272 м.п. м. Героя Дніпро	35 21770	-	-	35 21770
3	Розуміння м.п. 2:	35 21770	-	-	35 21770
4	Розуміння м.п. 1-1:	35 21770	-	-	35 21770
5	Розуміння м.п. 1-2:	35 21770	-	-	35 21770
6	Розуміння м.п. 1-3:	35 21770	-	-	35 21770
7	Розуміння м.п. 1-4:	35 21770	-	-	35 21770
8	Розуміння м.п. 1-5:	35 21770	-	-	35 21770
9	Конструктивні вартості (КВ)	1 15504	-	-	1 15504
10	Квиток на повернення адміністративних витрат будівельників (АВ)	-	-	6 20914	6 20914
11	Резерв	36 37274	-	6 20914	37 23665

Офіційний сайт Г.Орнінськ.Ошавнівськ.О. міської ради

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С.Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Заміна зовнішньої мережі від ВК 272 до житлового будинку № 53 по проспекту Героїв Дніпра в місті Горішні Плавні Полтавської області.</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,				<b>37,24</b>	<b>37,24</b>			<b>II</b>
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				<b>37,24</b>	<b>37,24</b>			<b>II</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

### 1.1.3. Заміна зовнішньої мережі від ВК 294 до вул. Добровольського, 53 м. Горішні Плавні Полтавської області.

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

Водопровідна мережа від ВК 294 до вул. Добровольського, 53 являє собою 56 м чавунних трубопроводів діаметром 100 мм, побудована у 1979 році минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2018 року по 2020 рік на мережі виникло 6 поривів, що призвело до необґрунтованих втрат води.

Мета заходу: зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі на ділянці від ВК 294 вул. Добровольського, 53. Установлена виробнича потужність водопроводу – 812,16 м<sup>3</sup>/добу.

#### **2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 48-49 сторінках.**

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

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

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із Заміни зовнішньої мережі від ВК 294 вул. Добровольського, 53 в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 42 роки, коефіцієнт підвищення допустимих витоків і-го десятилітнього строку експлуатації складає 31,2; допустимі витокі, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб Д=100 мм – 0,70 л/хв.км.

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

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

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м<sup>3</sup>/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);

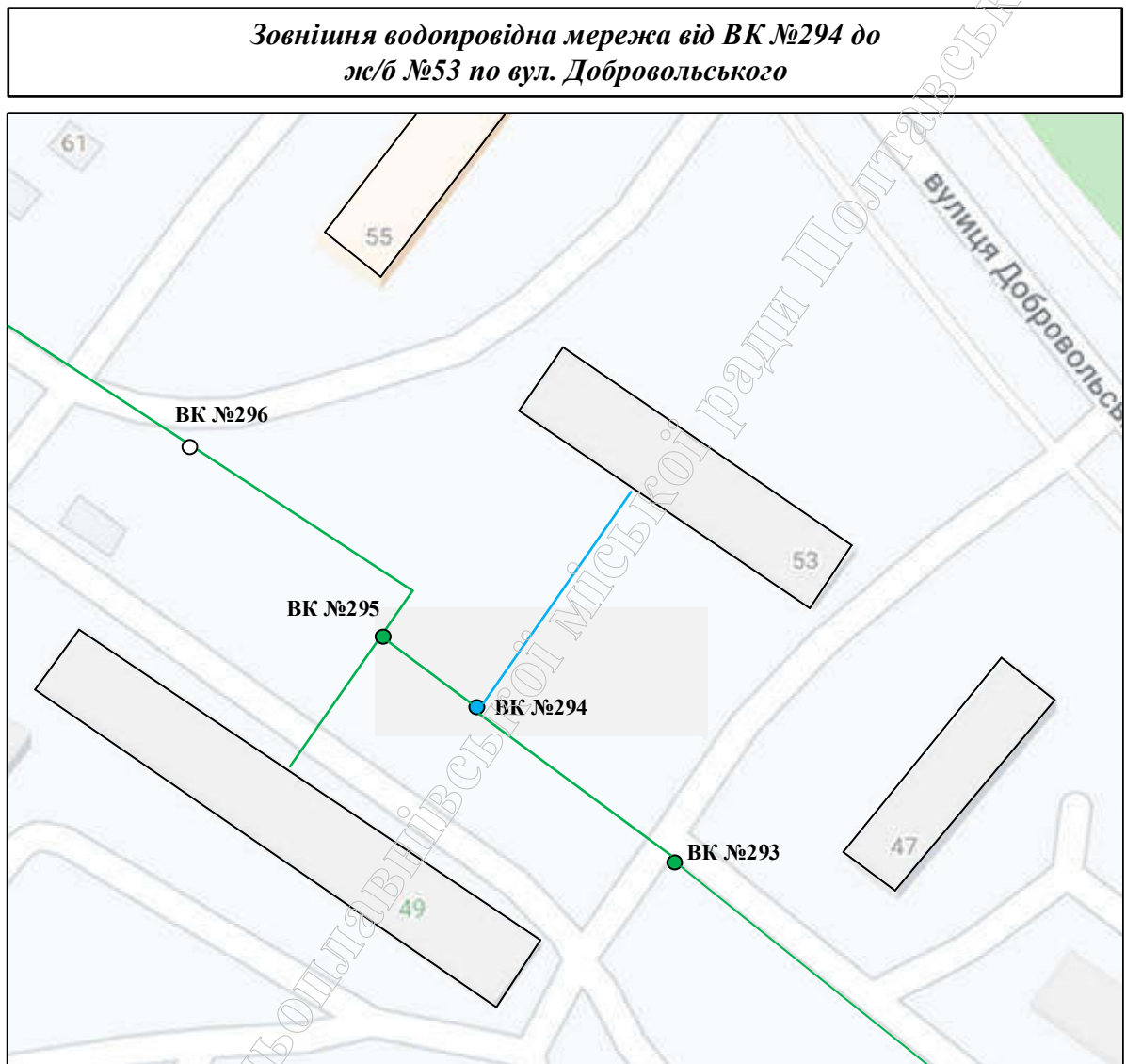
$K$  – коефіцієнт підвищення допустимих витоків після і-го строку експлуатації трубопроводів. Приймається для 10-20 років експлуатації - 2,5; 20-30 років - 6,25; 30-40 років - 12,5; 40 років і більше - 31,2;

$K_1$  – 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  $D=100$  мм, загальною довжиною 56 м:

$$W_1 = \sum(525,6 \times 31,2 \times 1 \times 0,056 \times 0,70 \times 24/24 \times \sqrt{30}/60) = 449,98 \text{ м}^3/\text{рік};$$

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі складе: 449,98 м<sup>3</sup>/рік., що становить 0,01% від поданої у місто питної води.

449,98 м<sup>3</sup>/рік x 15,21 грн = 6844,20 грн. (вартість 1 м<sup>3</sup> питної води на 31.12.2020 року – 15,21 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2020 рік склала 0,39 кВт/м<sup>3</sup> поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:



$$449,98 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,39 \text{ кВт/м}^3 = 175,49 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 31.12.2020 р. разом з розподілом становить 2,86 грн., без ПДВ, складає:

$$175,49 \text{ кВт/рік} \times 2,86 = 501,91 \text{ грн.}$$

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

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

При виникненні поривів на мережі, що підлягає заміні, без питною води залишається будинок по вул. Добровольського, 53.

В середньому, на ліквідацію аварійної ситуації витрачається 4 години. Всього на 6 поривів було затрачено 24 годин.

За 2020 рік водоспоживання житлового будинку по вул. Добровольського, 53 склало – 3621,75 м<sup>3</sup>, за годину –  $3621,75/8760 = 0,41 \text{ м}^3$ .

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала –  $0,41 \times 24 = 9,84 \text{ м}^3$  або 3,28 м<sup>3</sup>/рік.

Вартість недореалізованої води складає  $3,28 \times 15,21 = 49,89$  грн.

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 49,45 м<sup>3</sup>/рік:

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

$(0,00785) \times 1,75 \times 10800 = 148,36 \text{ м}^3$  або 49,45 м<sup>3</sup>/рік, що становить 0,001% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає:  $49,45 \text{ м}^3 \times 15,21 \text{ грн/м}^3 = 752,13$  грн.

Загальна вартість витрат складає:

$$(6844,20 + 501,91 + 6328,86 + 49,89 + 752,13) = 14476,99 \text{ грн.} = 14,48 \text{ тис.грн.}$$

Вартість заходу складає – 34,69 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$$34,69 \text{ тис. грн.} / 14,48 \text{ тис.грн.} = 2,40 \text{ років або } \approx 29 \text{ місяців}$$

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

-1-

34\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 41 63059 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

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

**Прокладання мереж водопостачання від ВК 294 до вул. Добровольського 53**

Складений в поточних цінах станом на 20 серпня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання мереж водопостачання від ВК 294 до вул. Добровольського 53	33,05155	-	-	33,05155
		Разом по главі 2:	33,05155	-	-	33,05155
		Разом по главах 1-7:	33,05155	-	-	33,05155
		Разом по главах 1-8:	33,05155	-	-	33,05155
		Разом по главах 1-9:	33,05155	-	-	33,05155
		Разом по главах 1-12:	33,05155	-	-	33,05155
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	1,38931	-	-	1,38931
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,25130	0,25130
		Разом	34,44086	-	0,25130	34,69216



**ТИТУЛ  
об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Заміна зовнішньої мережі від ВК 294 до вул. Добровольського, 53 в місті Горішні Плавні Полтавської області.</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,					<b>34,69</b>	<b>34,69</b>		<b>II</b>
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					<b>34,69</b>	<b>34,69</b>		<b>II</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

**1.1.4. Заміна зовнішньої мережі від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 м. Горішні Плавні Полтавської області.**

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

Водопровідна мережа від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 являє собою 180 м чавунних трубопроводів діаметром 100 мм, побудована у 1979 році минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2018 року по 2020 рік на мережі виникло 9 поривів, що призвело до необґрунтованих втрат води.

Мета заходу: зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі на ділянці від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21. Установлена виробнича потужність водопроводу 362,88 м<sup>3</sup>/добу, 812,16 м<sup>3</sup>/добу та 1771,2 м<sup>3</sup>/добу в залежності від діаметру трубопроводів.

**2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та відомості ресурсів та подано на 56-57 сторінках.**

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

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

Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми із Заміни зовнішньої мережі від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 в місті Горішні Плавні Полтавської області. Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 42 роки, коефіцієнт підвищення допустимих витоків 1-го десятилітнього строку експлуатації складає 31,2; допустимі витокі, згідно СНіП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб Д=50мм - Д=10 мм – 0,7 л/хв.км, Д=150 – 1,05 л/хв.км.

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

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

де: 525,6 – коефіцієнт для перерахунку величин витоків з л/хв у м<sup>3</sup>/рік;

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

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

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

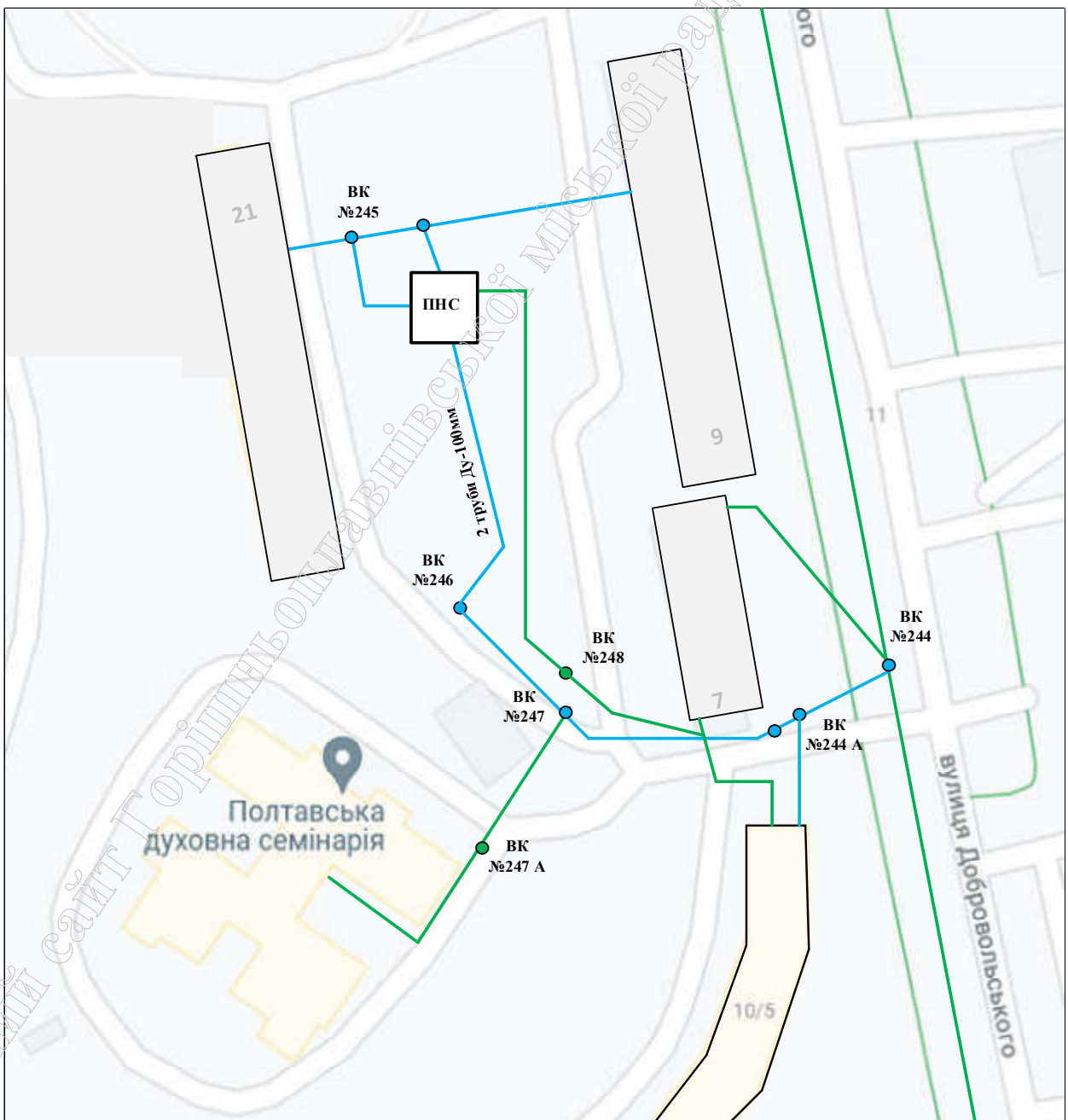
$K_1$  – коефіцієнт, який враховує геологічні умови (гірничі виробки, високий рівень ґрунтових вод, підвищені корозійні властивості ґрунтів тощо). Приймається  $K_1=1,0$ ;

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

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

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

**Зовнішні водопровідні мережі від ВК №244  
до ж/б по вул. Конституції, 10/5, вул. Добровольського, 9 та пр-ту Героїв Дніпра, 21**



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

- для чавунних трубопроводів Д 50 мм-Д 100 мм, загальною довжиною 193 м:

$$W_1 = \sum(525,6 \times 31,2 \times 1 \times 0,193 \times 0,70 \times 24/24 \times \sqrt{30}/60) = 1550,83 \text{ м}^3/\text{рік};$$

- для чавунних трубопроводів Д 150 мм, загальною довжиною 0,093 м:

$$W_1 = \sum(525,6 \times 31,2 \times 1 \times 0,093 \times 1,05 \times 24/24 \times \sqrt{30}/60) = 1120,93 \text{ м}^3/\text{рік};$$

$$W_{\text{сум}} = 2671,76 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

Втрати води через пошкодження водопровідної мережі складе: 2671,76 м<sup>3</sup>/рік., що становить 0,07% від поданої у місто питної води.

2671,76 м<sup>3</sup>/рік x 15,21 грн = 40637,47 грн. (вартість 1 м<sup>3</sup> питної води на 31.12.2020 року – 15,21 грн без ПДВ).

Фактичне споживання електроенергії для водопостачання за 2020 рік склало 0,39 кВт/м<sup>3</sup> поданої води в мережу, то втрати електроенергії складуть:

$$2671,76 \text{ м}^3/\text{рік} \times 0,39 \text{ кВт/м}^3 = 1041,99 \text{ кВт/рік}$$

Вартість затраченої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 31.12.2020 р. разом з розподілом становить 2,86 грн., без ПДВ, складає:

$$1041,99 \text{ кВт/рік} \times 2,86 = 2980,08 \text{ грн}.$$

Протягом 2018 - 2020 року на мережі, що підлягає заміні, виникло 9 поривів. В середньому на ліквідацію 1 порива витрачається 3164,43 грн.

На ліквідацію 9 поривів було витрачено матеріально-технічних ресурсів на суму 28479,87 грн. Що становить 9493,29 грн/рік.

При виникненні поривів на мережі, що підлягає заміні, без питною води залишається житлові будинки по вул. Добровольського, 9; проспекту Героїв Дніпра, 21; Конституції 10/5.

В середньому, на ліквідацію аварійної ситуації витрачається 4 години. Всього на 9 поривів було затрачено 36 годин.

За 2020 рік водоспоживання житлових будинків по вул. Добровольського, 9; проспекту Героїв Дніпра, 21; Конституції 10/5 склало – 32652,44 м<sup>3</sup>, за годину – 32652,44/8760 = 3,73 м<sup>3</sup>.

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала – 3,73\*36 = 134,28 м<sup>3</sup> або 44,76 м<sup>3</sup>/рік.

Вартість недореалізованої води складає 44,76\*15,21= 680,80 грн.

На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій в середньому було витрачено питної води 259,88 м<sup>3</sup>/рік:



- для чавунних трубопроводів  $D = 50$  мм;  $D = 100$  мм та  $D = 150$  мм при середній швидкості 1,75 м/сек та терміну промивки – 30 хвилин (1800 сек), 9 поривів:

$$(0,0020) \times 1,75 \times 16200 = 56,7 \text{ м}^3 \text{ або } 18,9 \text{ м}^3/\text{рік},$$

$$(0,0078) \times 1,75 \times 16200 = 221,13 \text{ м}^3 \text{ або } 73,71 \text{ м}^3/\text{рік},$$

$$(0,0177) \times 1,75 \times 16200 = 501,80 \text{ м}^3 \text{ або } 167,27 \text{ м}^3/\text{рік},$$

що в сумі становить 259,88 м<sup>3</sup> або 0,007% від поданої у місто питної води.

Вартість води на промивку мереж за рік складає:  $259,88 \text{ м}^3 \times 15,21 \text{ грн/м}^3 = 3952,77 \text{ грн}.$

Загальна вартість витрат складає:

$$(40637,47 + 2980,08 + 9493,29 + 680,80 + 3952,77) = 57744,41 \text{ грн.} = 57,74$$

тис.грн.

Вартість заходу складає – 92,15 тис. грн., без ПДВ

Термін окупності реалізації даного заходу:

$$92,15 \text{ тис. грн.} / 57,74 \text{ тис.грн.} = 1,60 \text{ років або } \approx 20 \text{ місяців}$$

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

35\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 110,57482 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Прокладання мереж водопостачання від ВК 244 до вул. Добровольського 9- Конституції, 10/5- пр. Героїв Дніпра, 21

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Прокладання мереж водопостачання від ВК 244 до вул. Добровольського,9-Конституції, 10/5- пр. Героїв Дніпра, 21	89,36160	-	-	89,36160
		Разом по главі 2:	89,36160	-	-	89,36160
		Разом по главах 1-7:	89,36160	-	-	89,36160
		Разом по главах 1-8:	89,36160	-	-	89,36160
		Разом по главах 1-9:	89,36160	-	-	89,36160
		Разом по главах 1-12:	89,36160	-	-	89,36160
		Кошторисний прибуток (П)	2,35763	-	-	2,35763
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,42645	0,42645
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	91,71923	-	0,42645	92,14568

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 2 -

35 ДЦ ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	18,42914	18,42914
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	91,71923	-	18,85559	110,57482

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

Технічний кошторисний розрахунок на роботи з об'єкта будівництва №

Склад: Гулінська Ю.О.

№	Найменування, Адреса, Територія, площа, індивідуальні технічні умови, індивідуальні вимоги до об'єкта будівництва	Середня ціна	Кількісні показники		Вартість
			кількість	ціна	
24	Група 3. Об'єкти об'єднаного будівництва Будівництво будівлі адміністративного призначення (збудована частинка 2/1-01/01 до вулиці Львівської №2, м. Київ, 105-р. Територія Дніпро, 21)	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 2:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-1:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-2:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-3:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-4:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-5:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-6:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-7:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-8:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-9:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-10:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-11:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-12:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-13:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-14:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-15:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-16:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-17:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-18:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-19:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-20:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-21:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-22:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-23:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-24:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-25:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-26:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-27:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-28:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-29:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-30:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-31:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-32:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-33:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-34:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-35:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-36:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-37:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-38:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-39:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-40:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-41:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-42:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-43:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-44:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-45:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-46:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-47:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-48:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-49:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-50:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-51:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-52:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-53:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-54:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-55:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-56:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-57:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-58:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-59:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-60:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-61:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-62:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-63:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-64:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-65:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-66:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-67:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-68:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-69:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-70:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-71:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-72:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-73:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-74:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-75:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-76:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-77:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-78:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-79:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-80:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-81:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-82:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-83:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-84:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-85:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-86:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-87:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-88:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-89:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-90:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-91:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-92:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-93:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-94:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-95:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-96:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-97:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-98:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-99:	91,71923			18,42914
	Розробка проєкту 1-100:	91,71923			18,42914

Офіційний сайт ГОРІНЬ ОПЛАВНІВ СІМІ МІСЬКОЇ РАДИ

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Заміна зовнішньої мережі від ВК 244 до вул. Конституції 10/5 до вул. Добровольського, 9 та проспекту Героїв Дніпра, 21 в місті Горішні Плавні Полтавської області.</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2022	2023	2024	
								2022

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,				<b>92,15</b>	<b>92,15</b>			<b>II</b>
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				<b>92,15</b>	<b>92,15</b>			<b>II</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

### 1.1.5. 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 водогонах міста відпрацювала свій ресурс і знаходиться в незадовільному стані. Знос ущільнюючих дисків та кілець спричиняє надлишкові витоки 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 33 од.:

- діаметром 300 мм – 7 шт;
- діаметром 400 мм – 19 шт;
- діаметром 500 мм – 1 шт;
- діаметром 600 мм – 6 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. Київ.

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

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	7	20651,40	144559,80	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
2	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом		19	47817,00	908523,00	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
3	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	1	76923,00	76923,00	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
4	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	6	119161,35	714968,10	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
	<b>Разом</b>	<b>шт.</b>	<b>33</b>		<b>1844973,90</b>	

#### 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:

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

де:

$\delta$  - доля арматури, яка має протікання. Приймаємо 0,1;

$n$  - загальна кількість одиниць арматури;

$q$  - середні втрати води через ущільнення мережевої арматури, м<sup>3</sup>/добу.

Приймаємо на рівні 4,3 м<sup>3</sup>/добу.

$$W_{151} = \frac{365 \times 0,1 \times 33 \times 0,0043}{451836} \times 1000 = 1,15 \text{ м}^3$$

Вартість недореалізації води складає  $1,15 \times 15,21 = 17,49$  грн. (вартість 1 м<sup>3</sup> питної води на 01.10.2020 року – 15,21 грн без ПДВ)

Загальна вартість засувки складає **1844,97 тис.грн.** без ПДВ.

Враховуючи вищевикладене щодо окупності реалізації даного заходу, є підстави 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 62-65 сторінках.**



калушский трубный завод  
**ЕВРОТРУБПЛАСТ**  
рубееванский трубный завод

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



## Комерційна пропозиція № 1902/8

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

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Засувка фланцева, DN 050, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 536,38	2 536,38
2	Засувка фланцева, DN 065, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 952,18	2 952,18
3	Засувка фланцева, DN 080, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	3 534,30	3 534,30
4	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 407,48	4 407,48
5	Засувка фланцева, DN 125, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	7 027,02	7 027,02
6	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	7 318,08	7 318,08
7	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	11 725,56	11 725,56
8	Засувка фланцева, DN 200, PN 16, F4 зі штурвалом	1 шт	11 725,56	11 725,56
9	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	16 881,48	16 881,48
10	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	24 781,68	24 781,68
11	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	57 380,40	57 380,40
12	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	92 307,60	92 307,60
13	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	142 993,62	142 993,62
14	Засувка шиберна, DN 80, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	6 723,49	6 723,49
15	Засувка шиберна, DN 100, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	7 546,77	7 546,77
16	Засувка шиберна, DN 150, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	9 879,41	9 879,41
17	Засувка шиберна, DN 200, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	18 386,68	18 386,68
18	Засувка шиберна, DN 250, PN 10, видв.	1 шт	24 927,21	24 927,21

Офіційний сайт Голубицької районної міської ради





**Комерційна пропозиція № К-329 604/1-21 от 22.09.2021**

**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 фахівець з запірно-регулюючої арматури  
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 бан. днів)  
Термін поставки: Смотріть додаткову колонку в специфікації  
Термін дії комерційної пропозиції: до 23.09.2021  
Ціна на імпортований товар сформована за курсом покупки валют.  
Для поділу: курс НБУ на момент складання пропозиції 31,3564 грн/Євро

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)	Термін поставки
1	Клапан поворотний, тип FLN(W)-5050-E.L-HT з рукояткою MN F07/11-220 Технічна характеристика: DN50,PN16, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +130C с ручкой	1	1 617,26	1 617,26	склад
2	Клапан поворотний, тип FLN(W)-5065-E.L-HT з рукояткою MN F07/11-220 Технічна характеристика: DN65,PN16, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +130C с ручкой	1	1 794,15	1 794,15	склад
3	Клапан поворотний, тип FLN(W) 5 080-EL-HT з рукояткою MN F07/11-260 Технічна характеристика: DN80,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM, с ручкой	1	2 021,58	2 021,58	склад
4	Клапан поворотний, тип FLN(W) 5 0100-EL-HT з рукояткою MN F07/11-260 Технічна характеристика: DN100,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM HT, с ручкой	1	2 324,82	2 324,82	склад
5	Клапан поворотний, тип FLN(w)-5 0 125 E.L. HT з рукояткою MN F07/14-315 Технічна характеристика: DN125,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM EC, с ручкой	1	3 007,10	3 007,10	склад
6	Клапан поворотний, тип FLN(W) 5 0150-EL-HT з рукояткою MN F07/14-315 Технічна характеристика: DN150,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM EC, с ручкой	1	3 790,46	3 790,46	склад
7	Клапан поворотний, тип FLN(w)-5 0 200 E.L-HT з рукояткою MN F07/17-315 Технічна характеристика: DN200, PN10, давление до 10 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM EC, с ручкой	1	5 862,58	5 862,58	склад
8	Клапан поворотний, тип FLN(w)-5 0 250-E.L-HT з рукояткою MN F10/22	1	10 436,39	10 436,39	8 тижнів

	Технічна характеристика: DN250,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +100C . с ручкой				
9	Клапан поворотный, тип FLN(w)-5 0 300-EL-HT з ручкою MR F10/22 Технічна характеристика: DN300,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +100C . с ручкой	1	14 909,14	14 909,14	8 тижнів
10	Клапан дисковый поворотный, тип FLN(w)-5 0 350 E-L-HT з ручним приводом MDV2 Технічна характеристика: DN350,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C , с ручным приводом, алюминий	1	22 944,90	22 944,90	8 тижнів
11	Клапан дисковый поворотный, тип FLN(w)-5 0 400-EL-HT з ручним приводом MDV-2A Технічна характеристика: DN400,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C , с ручным приводом, алюминий	1	32 269,43	32 269,43	8 тижнів
12	Клапан дисковый поворотный, тип FLN(w)-5 0 450-EL-HT з ручним приводом MDV-3HT Технічна характеристика: DN450,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C , с ручным приводом, алюминий	1	59 636,54	59 636,54	8 тижнів
13	Клапан дисковый поворотный, тип FL(W)-5 500-EL-HT з ручним приводом MDV-3 Технічна характеристика: DN500,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG-25, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C , с ручным приводом, алюминий	1	74 191,90	74 191,90	8 тижнів
14	Клапан дисковый поворотный, тип FL(W)-5 600-EL-HT з ручним приводом MDV-4 Технічна характеристика: DN600,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG-25, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C , с ручным приводом, алюминий	1	103 984,90	103 984,90	8 тижнів

Підсумок ( без ПДВ ) : 338 791,15  
ПДВ (20%) : 67 758,23  
Сума з ПДВ : 406549,38

З Поясню, Головний фахівець з запірно-регулюючої арматури  
Ленько Ігор Степанович

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,				<b>1844,97</b>	<b>1844,97</b>			<b>IV</b>
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				<b>1844,97</b>	<b>1844,97</b>			<b>IV</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

### 1.1.6. Модернізація насосного обладнання на ділянці «Водоочині споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області

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

На ділянці «Водоочині споруди» встановлено 32 одиниці насосного обладнання, з яких 15 шт. насосних агрегатів встановлено/замінено протягом останніх 10 років, ще 4 шт. насосних агрегатів планується замінити в рамках кредитної угоди з НЕФКО.

Насосні агрегати, що пропонується до заміни у 2022 році в рамках Інвестиційної програми:

- промисловий фекальний насос НОМА для відкачування стоків ділянці «Водоочині споруди» - 1 шт.;
- насос перекачування реагенту JP 280-1200 – 1 шт.;
- насос для підвищення тиску води (для промивання горизонтальних відстійників) – 1 шт.;
- насос дозувальний для коагулювання води GRUNDFOS DDA 30-4 AR-PP/E/-31U2U2FG – 1шт.

Середній срок 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 потребує менше грошових витрат. Старі насосні агрегати фізично застаріли, що призводить до постійних поломок, а це може привести до аварійних ситуацій.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві пропозиції на насосне обладнання: від ТОВ «Тепловоденерго» м. Дніпро, ТОВ «ТМС ГРУП» м. Черкаси та ТОВ «Енергія води» м. Київ. До розрахунку вартості заходу прийнято обидві пропозиції, вибиралася позиція найменш вартісна:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.	Постачальник
1	Насос DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	шт.	1	45793,51	45793,51	ТОВ «ТМС ГРУП»
2	IL40/160-4/2 насос одноступеневий Wilo	шт.	1	35009,70	35009,70	ТОВ «ТМС ГРУП»
3	Бочковий насос JP-280	шт.	1	26325,32	26325,32	ТОВ «ТМС ГРУП»
4	Насос НОМА TP50M37/2 D	шт.	1	48555,00	48555,00	ТОВ «Енергія води»
<b>Всього вартість заходу</b>			<b>4</b>		<b>155683,53</b>	

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

**3) Обґрунтування вартості запланованого заходу по модернізації насосного обладнання подано на 70-74 сторінках**



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

«05» октября 2021 г. № 285/002-21

КП ВУВКГ

Уважаемые господа!  
Просим Вас рассмотреть наше предложение  
на поставку оборудования:

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во шт.	Цена грн. без НДС за шт.	Сумма грн. без НДС Всего
1	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	1	45 793,51	45 793,51
2	IL40/160-4/2 насос одноступеневый "WILO" для отопления	1	35 009,70	35 009,70
3	Бочковой насос JP-280	1	26 325,32	26 325,32
Сумма без НДС:				107 128,53
НДС 20%:				21 425,71
Всего с НДС:				128 554,24

Общая сумма предложения составляет **128 554,24 грн.** (Сто двадцать восемь тысяч пятьсот пятьдесят четыре гривны 24 коп.), в т. ч. НДС **21 425,71 грн.** что эквивалентно 4 157,64 евро. Согласно официального курса НБУ на 05.10.21, 1 евро = 30,92 грн.

Условия оплаты: 100% - предплата;

Условия поставки: DDP склад Покупателя,

Гарантия: 24 месяца с момента запуска оборудования, но не более 27 месяцев с момента поставки.

Срок поставки: 84 календарных дня, возможна досрочная поставка.

Коммерческое предложение действительно в течении 30 дней.

С уважением,  
Директор  
ООО «ТМС ГРУП»



Коновалов К.В.

ПАТ КБ «ПРИВАТ БАНК» МФО 305299  
p/c 84305299000026003031603227

www.tmsgroup.com.ua





WATER ENERGY  
Support your world

ДАТА 05.10.2021

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №31088/10-2021**

**Директору Ярему С.М**

**ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ**



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

**СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

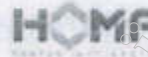


Модульные станции, насосы и насосные станции пожаротушения, КНС, и водоснабжения TM WE

**СОБСТВЕННЫЙ ИМПОРТ**



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



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



Мембранные расширительные баки CMM (Италия)



Автоматика Fantini Cosmi (Италия)



Запорная арматура MT (Испания)

ООО «Компания  
«ЭНЕРГИЯ ВОДЫ»

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

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

+380 (044) 364-10-71  
+380 (067) 537-81-60

Офіційний сайт Горішньошлявської Ради Шумівської області



WATER ENERGY  
Support your world

ДАТА 05.10.2021

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

№	Номенклатури	ФОТО	Кол-во	Цена с НДС в EURO	*Сумма за объект кол-во с НДС в грн	СРОК ПОСТАВКИ
ВОС	Насосы НОМА (Германия) TR50M37/2 D Рабочие параметры насоса Q 45 м³/ч H 12 м 3.1 кВт		1	1 793,00	58 266,00	* - Срок поставки 6-8 недель
	ИТОГО грн с НДС:				58 266,00	

С большим уважением к Вам и Вашему предприятию,  
Всегда рады помочь с самым эффективным решением именно для Вас

Андрієвич Андрей Валерієвич

+8 067 401-32-05

ООО «Компания  
«ЭНЕРГИЯ ВОДЫ»

we.com.ua  
euromasos.com.ua  
waterenergy.com.ua

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

+380 (044) 364-10-71  
+380 (067) 537-81-60

\* Цена в данной коммерческой пропозиции указана с учетом НДС, до расчета инвестиционной программы включены цены без учета НДС.

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Руководителю КП ВУВКГ

		Грн. без НДС шт.	Сумма без НДС
DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	1	48 998,00	48 998,00
IL40/160-4/2 насос одноступенчатый «WILLO» для отопления	1	37 460,00	37 460,00
Бочковой насос JP-280	1	28 170,00	28 170,00
		<b>Всего</b>	<b>114 628,00</b>
		<b>НДС</b>	<b>22 925,60</b>
		<b>Всего с НДС</b>	<b>137 553,60</b>
		Евро с НДС	4 448,69

С уважением,  
директор

Отв. Джоболда Алексей  
(050) 481 53 35  
[market01@tve.dp.ua](mailto:market01@tve.dp.ua)



Булатович Е.Г.



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

wilo

«03» августа 2021 г. № 248/002-21

КП ВУВКГ

Уважаемые господа!  
Просим Вас рассмотреть наше предложение  
на поставку оборудования:

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во шт.	Цена грн. без НДС за шт.	Сумма грн. без НДС Всего
1	WILO FA 20.97Z -T30-4	1	774 702,40	774 702,40
Сумма без НДС:				774 702,40
НДС 20%:				154 940,48
Всего с НДС:				929 642,88

Общая сумма предложения составляет **929 642,88** грн. (Девятьсот двадцать девять тысяч шестьсот сорок две гривны 88 коп.), в т. ч. НДС **154 940,48** грн., что эквивалентно 29 045,26 евро. Согласно официального курса НБУ на 03.09.21, 1 евро = 32,0067 грн.

Условия оплаты: 100% - предплата;

Условия поставки: DDP склад Покупателя,

Гарантия: 24 месяца с момента запуска оборудования, но не более 27 месяцев с момента поставки

Срок поставки: 84 календарных дня, возможна досрочная поставка.

Коммерческое предложение действительно в течении 30 дней.

С уважением,  
Директор  
ООО «ТМС ГРУП»



Коновалов К.В.

ПАТ КБ «ПРИВАТ БАНК» МФО 305299  
р/с: 84305299000026003031603227

www.tmsgroup.com.ua

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Модернізація насосного обладнання на ділянці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,					<b>155,68</b>	<b>155,68</b>		<b>IV</b>
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					<b>155,68</b>	<b>155,68</b>		<b>IV</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнінського району

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

### 1.2.1 Придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці «Водоочисні споруди» в місті Горішні Плавні Полтавської області

#### 1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності Придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці «Водоочисні споруди» в місті Горішні Плавні Полтавської області

Впровадження даного заходу необхідно для забезпечення повноти технологічного обліку, а саме: обліку води, що використовується для промивання фільтрів та обліку води, що використовується для промивання відстійників.

У 2022 році передбачається встановити:

- ультразвукові водолічильники буде встановлено на вході технологічних трубопроводів у кількості 4 шт. (2 шт. для промивання фільтрів та 2 шт. для промивання відстійників).

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 78-80 сторінках.

Обґрунтування ефективності інвестицій – забезпечення 100%-го обліку технологічної води на дільниці «Водоочисні споруди».

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

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

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Лічильник ультразвуковий «Ергомера-125.БВ»	шт.	4	78700,00	314800,00	ППНВФ «ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ»
<b>Всього вартість заходу</b>		<b>шт.</b>	<b>4</b>		<b>314800,00</b>	

Загальна вартість заходу складає – 314800,00 грн.

Реалізації даного заходу не дає економічного ефекту, а є заходом, що забезпечує 100% облік технологічної води на дільниці «Водоочисні споруди».

3) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці «Водоочисні споруди» в місті Горішні Плавні Полтавської області - не визначається, захід впроваджується з метою обліку води, яка йде на технологічні потреби.

Вих. № 256 от 28.09.2021р.

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

### Комерційна пропозиція

ТОВ «ТД ТЕК-Україна», дякує за звернення і пропонує поставку водолічильників ультразвукових двоканальних «Ергомера-125.5В», в кількості 3 шт., для організації трьох вузлів обліку води на трубопроводах Ду=420мм – 1шт., Ду=530мм 2 шт., Ду=620мм – 1 шт., і Ду=720мм -2 шт., з передачею даних на комп'ютер.

**Вартість трьох лічильників складає 392960,00 грн. з урахуванням ПДВ.**

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

Термін поставки складає 25 календарних днів з моменту передплати.  
Умови поставки DDP згідно Incoterms 2010, склад покупця.

З повагою, Директор  
ТОВ «ТД ТЕК-Україна»



А.С. Дорош



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



**ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ**ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА**ERGOMERA INVEST**PRIVATE ENTERPRISE RESEARCH  
AND PRODUCTION COMPANY49047, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вул. Кленова, 52. ЄДРПОУ 42817901  
www.ergomera.com e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua тел. 056-377-49-08, тел. 067-633-24-69

Вих. №742

від 28.09.21 р.

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

Згідно запиту від 27.09.2021р.

**Комерційна пропозиція**

ПП «НВФ «Ергомера Інвест», що є виробником приладів обліку марки «Ергомера», сповіщає що готове виконати поставку двоканальних ультразвукових водолічильників «Ергомера-125.БВ», для організації вузлів обліку води.

№ п/п	Найменування продукції	К-ть	Ціна за од. грн.	Сума грн.
1	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN420/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-И0-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-A)	1 шт.	78700,00	78700,00
2	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-Б11-DN620/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-И0-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-A)	1 шт.	78700,00	78700,00
3	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-И0-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-A)	1 шт.	78700,00	78700,00
	<b>Ітого без ПДВ</b>			<b>236100,00</b>
	<b>ПДВ 20 %</b>			<b>47220,00</b>
	<b>Всього з ПДВ</b>			<b>283320,00</b>

Пропонуємо Вам поставку лічильника на наступних умовах:

1. 100% передплата за обладнання
2. Термін поставки до 15 календарних днів.
3. В вартість обладнання включена вартість поставки, шефмонтажа та налагоджувальних робіт.
4. Термін дії пропозиції 40 календарних днів.

З повагою комерційний директор

М.В. Алабін

E-mail: alabin@ergomera.dp.ua тел. +38-067-382-67-23, +38-095-772-08-98

## ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

п/р 26005924430009 в АБ «Укргазбанк», МФО – 320478,  
код ЄДРПОУ – 40511881, ПНН – 405118826511  
e-mail: 2383136@ukr.net, тел. (0536) 74-44-44, 70-00-00  
юридична адреса: 02081, м. Київ, вул. Злобунівська, 6,3  
поштова адреса: 39630, Полтавська обл.,  
м.Кременчук, вул. Ярмаркова, 13-А

# ТРАНСРЕСУРСИ

Вих. №281 від 27.09.2021р.

Керівнику підприємства  
КП «ВУВКГ»  
«Горішньоплавнівської міської ради»

### Комерційна пропозиція.

ТОВ «ТРАНСРЕСУРСИ» дякує за звернення і направляє комерційну пропозицію на поставку лічильників ультразвукових «Ергомера-125.БВ».

№ п/п	Найменування продукції	К-ть, в од.	Об'єм.	Ціна в грн. без ПДВ	Ціна в грн.з ПДВ
1	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN420/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20-Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20 -ІЮ-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-А)		шт.	90500,00	108600,00
2	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20-Б11-DN620/В-150/1,0МПа/30°С/Ст20 -ІЮ-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-А)	1	шт.	90500,00	108600,00
3	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20-Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20 -ІЮ-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-А)	1	шт.	90500,00	108600,00

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

Заступник директора  
ТОВ «ТРАНСРЕСУРСИ»



Крутов Ю.О.

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Придбання та встановлення приладів обліку на технологічних трубопроводах дільниці «Водоочисні споруди» в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2022	2023	2024	
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,				<b>314,80</b>	<b>314,80</b>			<b>II</b>
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				<b>314,80</b>	<b>314,80</b>			<b>II</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А.Шевченко  
(ініціали та прізвище)

## 1.2.2 Придбання та встановлення терміналів Vega–TM-6 та шлюзів Vega WMB/GPRS для дистанційног збору даних з вузлів обліку води в місті Горішні Плавні Полтавської області

### 1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності заходу Придбання та встановлення терміналів Vega–TM-6 та шлюзів Vega WMB/GPRS для дистанційног збору даних з вузлів обліку води в місті Горішні Плавні Полтавської області

Впровадження даного заходу необхідно для забезпечення повноти комерційного обліку в багатоквартирних будинках, а саме: термінали та шлюзи необхідні як складова автоматизованої системи дистанційного збору даних з вузлів обліку води.

У 2022 році для 100% забезпечення засобами для збору даних з приладів обліку передбачається встановити термінали або шлюзи у 134 багатоквартирному будинку:

- термінал багатофункціональний Vega–TM-6-1 – 89 шт.;
- шлюз Vega WMB/GPRS-1-1 – 45 шт.

Термінали та шлюзи будуть забезпечувати отримання даних з побудинкових лічильників через автоматизовану систему дистанційного збору даних, негайно надсилати повідомлення у разі настання аварійної ситуації, зберігання архівних даних.

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 85-86 сторінках.

**Обґрунтування ефективності інвестицій** – забезпечення 100%-го обліку та дистанційного збору даних в багатоквартирних будинках міста.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції на термінали та шлюзи, що необхідні для дистанційного збору даних - від СП «Радміртех» м. Харків та ТОВ «ТД «ГАЗТЕХ» м. Київ.

До розрахунку вартості заходу прийнято комерційну пропозицію від СП «Радміртех» м. Харків, як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Термінал багатофункціональний Vega–TM-6-1	шт.	89	4456,10	396592,90	СП «Радміртех»
2	Шлюз Vega WMB/GPRS-1-1	шт.	45	3183,90	143275,50	СП «Радміртех»
<b>Всього вартість заходу</b>		<b>шт.</b>	<b>134</b>		<b>539868,40</b>	

Загальна вартість заходу складає – **539868,40** грн.

Реалізації даного заходу не дає економічного ефекту, а є заходом, що забезпечує дистанційний збір даних з багатоквартирних будинків міста.

3) **Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання та встановлення терміналів Vega-TM-6 та шлюзів Vega WMB/GPRS для дистанційного збору даних з вузлів обліку води в місті Горішні Плавні Полтавської області** - не визначається, захід впроваджується з метою 100% обліку води та дистанційного збору даних в багатоквартирних будинках міста.

# RADMIRTECH

СП «Радміртех»  
Код ЄДРПОУ 31559582  
61037, Україна, Харків,  
проспект Московський, 199  
radmirtech.com.ua  
kommerc@radmirtech.com.ua  
(057) 727-53-35

Вих. №3512 від 06.10.2021

Директору  
КП ВУВКГ  
Ярош С.М.

Шановний Сергій Михайлович

У відповідь на Ваш запит, надасмо комерційну пропозицію.

№ з/п	Найменування товару	Од. виміру	К-ть товару	Ціна за од. без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
1	Термінал багатофункціональний Vega-TM-6-1	шт.	1	4 456,10	4 456,10
2	Шлюз Vega WMB/GPRS-1-1	шт.	1	3 183,90	3 183,90
				<b>Сума без ПДВ</b>	<b>7 640,00</b>
				<b>ПДВ 20%</b>	<b>1 528,00</b>
				<b>Разом</b>	<b>9 168,00</b>

Термін поставки обладнання: протягом 14 робочих днів після 100 % оплати.

В разі Вашої зацікавленості просимо надати заявку в електронному вигляді на kommerc@radmirtech.com.ua або звернутися за телефоном: (098) 400-97-17 Нікольська Ірина

За технічною консультацією просимо звернутися у відділ технічної підтримки за телефонами: моб. +38 (095) 521-59-12, +38 (067) 473-80-05

Будемо раді відповісти на всі Ваші запитання та надати додаткову інформацію.

Ми високо цінуємо можливість співпраці та сподіваємося на Ваше позитивне рішення.

Директор комерційний  
СП «РАДМІРТЕХ»

/Мамчур М.Б./



Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Шоставської області

№ 01/0610 від 06.10.2021 р.

Директору  
КИ ВУВКГ

Ярош С.М.

Шановний Сергій Михайлович!

Просимо розглянути комерційну пропозицію.

№ з/п	Найменування товару	Од. виміру	К-ть товару	Ціна за од. без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
1	Термінал багатофункціональний Vega-TM-6-1	шт.	1	5 260,00	5 260,00
2	Шлюз Vega WMB/GPRS-1-1	шт.	1	3 885,00	3 885,00
				Сума без ПДВ	9 145,00
				ПДВ 20%	1 829,00
				Разом	10 974,00

Термін поставки обладнання: протягом 14 робочих днів після 100 % оплати.

Умови поставки товару: самовивіз зі складу Постачальника або перевізником «Нова пошта» за рахунок Покупця.

З повагою,

Директор ТОВ «ГД «ГАЗТЕХ»

Ясбенко Н.В.



Ярошенко Я.В.  
067-163-52-04

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТОРГОВИЙ ДІМ «ГАЗТЕХ» 03040, м. Київ, Васильківська, 1А, оф. 313.  
Код ЄДРПОУ 40514306. IBAN UA923071230000025004010582890 в ПАТ «БАНКВОСТОК» ІПН 405143018194  
Тел: 067 322 97 06; 067 163 52 04



**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Придбання та встановлення терміналів Vega-TM-6 та шлюзів Vega WMB/GPRS для дистанційног збору даних з вузлів обліку води в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2022	2023	2024	
								2022

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,				<b>539,87</b>	<b>539,87</b>			<b>IV</b>
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				<b>539,87</b>	<b>539,87</b>			<b>IV</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А.Шевченко  
(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. Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та №2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області**

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

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

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

За тривалий час використання (35 роки), покрівля зруйнована майже на 50%, частки зруйнованої покрівлі відокремлюються і попадають в оброблювану воду, дощова вода через дірки в покрівлі потрапляє до оброблюваної води, що є неприпустимо за технологічним регламентом та порушує Державні санітарні норми та правила очистки та обробки води.

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

Вартість заходу складає: «Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та №2 дільниці «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області» - **806,29 тис. грн.**

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

**3) Обґрунтування вартості запланованого заходу по модернізації покрівлі горизонтальних відстійників №1 та №2, відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості подано на 90-91 сторінках.**

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

27\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

С.М.Ярош

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 806 286 91 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 20 р.



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

**Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та 2**

Складений в поточних цінах станом на 20 жовтня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та 2	782,22405	-	-	782,22405
		Разом по главі 2:	782,22405	-	-	782,22405
		Разом по главах 1-7:	782,22405	-	-	782,22405
		Разом по главах 1-8:	782,22405	-	-	782,22405
		Разом по главах 1-9:	782,22405	-	-	782,22405
		Разом по главах 1-12:	782,22405	-	-	782,22405
		Кошторисний прибуток (П)	20,37702	-	-	20,37702
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	3,68584	3,68584
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	802,60107	-	3,68584	806,28691



**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Модернізація покрівлі горизонтальних відстійників №1 та № 2 ділянки «Водоочисні споруди» м. Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2021 р.	Профінансовано на 1 січня 2021 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,				<b>806,29</b>	<b>806,29</b>			<b>II</b>
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				<b>806,29</b>	<b>806,29</b>			<b>II</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А.Шевченко  
(ініціали та прізвище)

**1.4.2. Впровадження заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»**

**1) Техніко – економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»**

Мета заходу: технічне переоснащення окремого приміщення будівлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування.

Проектом передбачається:

- технічне переоснащення: встановлення дозаторних насосів Grundfos DDA 30-4 (2 шт.) та баків для дозування  $W=1000\text{л}$  – 2 шт.;
- підключення дозаторних насосів;
- розміщення в споруді сховищ гіпохлориту натрію загального об'єму  $30\text{ м}^3$  ( $W=7500\text{л}$  – 4 шт.);
- розміщення насосного обладнання, обв'язки трубопроводів та запірної арматури;
- монтаж трубопроводів для подачі гіпохлориту натрію до трубопроводів початкової води;
- монтаж системи трубопроводів для перекачування гіпохлориту натрію з автоцистерни до баків сховищ.

Вартість заходу складає: «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області» - **1015,97 тис. грн, без ПДВ.**

**2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»:** економічний ефект для заходу не визначається, так як захід впроваджується з метою підвищення надання послуг з централізованого водопостачання.

**3) Обґрунтування вартості запланованого заходу «Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області», відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості подано на 95-96 сторінках.**



5 Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.2) укр.

- 4 -

В\_СД\_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Затверджено

директор КП ВУВКГ



С. Єраше

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 1219,166 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Технічне переоснащення окремого приміщення будівлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області

Складений в поточних цінах станом на 29 червня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, комплексів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			гірничих робіт	будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	<b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b> Технічне переоснащення окремого приміщення будівлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області	37,129	838,213	50,117	-	925,459
		<b>Разом по главі 2:</b>	37,129	838,213	50,117	-	925,459
		<b>Разом по главах 1-7:</b>	37,129	838,213	50,117	-	925,459
		<b>Разом по главах 1-8:</b>	37,129	838,213	50,117	-	925,459
		<b>Разом по главах 1-9:</b>	37,129	838,213	50,117	-	925,459

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	<b>Глава 10. Утримання служби замовника</b> Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	-	13,882	13,882
<b>Разом по главі 10:</b>			-	-	-	13,882	13,882
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	<b>Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд</b> Вартість проектних робіт	-	-	-	39,800	39,800
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	-	5,979	5,979
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	-	3,701	3,701
<b>Разом по главі 12:</b>			-	-	-	49,480	49,480
<b>Разом по главах 1-12:</b>			37,129	838,213	50,117	63,362	988,821
<b>Кошторисний прибуток (П)</b>			-	22,884	-	-	22,884
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	-	4,267	4,267
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	-	-	-
Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)			-	-	-	4,267	4,267
<b>Разом</b>			37,129	861,097	50,117	67,629	1015,972
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	-	203,194	203,194
Податок на додану вартість			-	-	-	-	-
<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>			37,129	861,097	50,117	270,823	1219,166

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_



**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>«Технічне переоснащення окремого приміщення будувлі хлораторної в гіпохлоритну первинного хлорування по вул. Соборній, 95 в м. Горішні Плавні Полтавської області»</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2022	2023	2024	
								2022

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,				<b>1015,97</b>	<b>1015,97</b>			<b>I</b>
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				<b>1015,97</b>	<b>1015,97</b>			<b>I</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

# 1. ВОДОВІДВЕДЕННЯ

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

**2.1. Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:**  
**2.1.1. Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, ділянки КОС та каналізаційних мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області**

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

Пропонується провести технічне переоснащення 7 - ох вузлів регулювання приймання стічних вод на каналізаційних очисних спорудах та КНС міста із заміною старих чавунних засувок на засувки із сучасних матеріалів та модифікацій в кількості 7 од.:

діаметром 100 мм – 4 шт;

діаметром 200 мм – 1 шт;

діаметром 400 мм – 2 шт.

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

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

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

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

**3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з технічного переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, каналізаційних мережах та ділянки КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області подано на 101-104 сторінках.**

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

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

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	4	3672,90	14691,60	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
3	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	1	9771,30	9771,30	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
6	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	шт.	2	47817,00	95634,00	ТОВ «Торгівельний дім «Євротрубпласт»
<b>Разом</b>		<b>шт.</b>	<b>7</b>		<b>120096,90</b>	



калушский трубный завод  
**ЕВРОТРУБПЛАСТ**  
рубежанский трубный завод

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




## Комерційна пропозиція № 1902/8

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

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Засувка фланцева, DN 050, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 536,38	2 536,38
2	Засувка фланцева, DN 065, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	2 952,18	2 952,18
3	Засувка фланцева, DN 080, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	3 534,30	3 534,30
4	Засувка фланцева, DN 100, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	4 407,48	4 407,48
5	Засувка фланцева, DN 125, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	7 027,02	7 027,02
6	Засувка фланцева, DN 150, PN 10/16, F4 зі штурвалом	1 шт	7 318,08	7 318,08
7	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	11 725,56	11 725,56
8	Засувка фланцева, DN 200, PN 16, F4 зі штурвалом	1 шт	11 725,56	11 725,56
9	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	16 881,48	16 881,48
10	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	24 781,68	24 781,68
11	Засувка фланцева, DN 400, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	57 380,40	57 380,40
12	Засувка фланцева, DN 500, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	92 307,60	92 307,60
13	Засувка фланцева, DN 600, PN 10, F4 зі штурвалом	1 шт	142 993,62	142 993,62
14	Засувка шиберна, DN 80, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	6 723,49	6 723,49
15	Засувка шиберна, DN 100, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	7 546,77	7 546,77
16	Засувка шиберна, DN 150, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	9 879,41	9 879,41
17	Засувка шиберна, DN 200, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	18 386,68	18 386,68
18	Засувка шиберна, DN 250, PN 10, видв. шпindelь	1 шт	24 927,21	24 927,21

Офіційний сайт Голішівської районної ради

шпindelь				
19	Затвор ПД на провушинах DN 050 PN 10/16	1 шт	1 097,71	1 097,71
20	Затвор ПД на провушинах DN 065 PN 10/16	1 шт	1 280,66	1 280,66
21	Затвор ПД на провушинах DN 080 PN 10/16	1 шт	1 372,14	1 372,14
22	Затвор ПД на провушинах DN 100 PN 10/16	1 шт	1 738,04	1 738,04
23	Затвор ПД на провушинах DN 150 PN 10/16	1 шт	2 469,85	2 469,85
24	Затвор ПД на провушинах DN 200 PN 10	1 шт	4 253,63	4 253,63
25	Затвор ПД на провушинах DN 250 PN 10	1 шт	6 540,53	6 540,53

Керівник Полтавського РСП		С.В. Дишлевич
------------------------------	---	---------------

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



Комерційна пропозиція № К-329 604/1-21 от 22.09.2021

**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 фахівець з запірно-регулюючої арматури  
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 бан. днів)  
Термін поставки: Смотріть додаткову колонку в специфікації  
Термін дії комерційної пропозиції: до 23.09.2021  
Ціна на імпортований товар сформована за курсом покупки валют.  
Для поділу: курс НБУ на момент складання пропозиції 31,3564 грн/Євро

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)	Термін поставки
1	Клапан поворотний, тип FLN(W)-5050-E.L-HT з рукояткою MN F07/11-220 Технічна характеристика: DN50,PN16, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +130C с ручкой	1	1 617,26	1 617,26	склад
2	Клапан поворотний, тип FLN(W)-5065-E.L-HT з рукояткою MN F07/11-220 Технічна характеристика: DN65,PN16, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +130C с ручкой	1	1 794,15	1 794,15	склад
3	Клапан поворотний, тип FLN(W) 5 080-EL-HT з рукояткою MN F07/11-260 Технічна характеристика: DN80,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM, с ручкой	1	2 021,58	2 021,58	склад
4	Клапан поворотний, тип FLN(W) 5 0100-EL-HT з рукояткою MN F07/11-260 Технічна характеристика: DN100,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM HT, с ручкой	1	2 324,82	2 324,82	склад
5	Клапан поворотний, тип FLN(w)-5 0 125 E.L. HT з рукояткою MN F07/14-315 Технічна характеристика: DN125,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM EC, с ручкой	1	3 007,10	3 007,10	склад
6	Клапан поворотний, тип FLN(W) 5 0150-EL-HT з рукояткою MN F07/14-315 Технічна характеристика: DN150,PN16, давление до 16 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM EC, с ручкой	1	3 790,46	3 790,46	склад
7	Клапан поворотний, тип FLN(w)-5 0 200 E.L-HT з рукояткою MN F07/17-315 Технічна характеристика: DN200, PN10, давление до 10 бар, температура до +130C, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь 1.4408, уплотнение EPDM EC, с ручкой	1	5 862,58	5 862,58	склад
8	Клапан поворотний, тип FLN(w)-5 0 250-E.L-HT з рукояткою MN F10/22	1	10 436,39	10 436,39	8 тижнів

	Технічна характеристика: DN250,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +100C . с ручкой				
9	Клапан поворотный, тип FLN(w)-5 0 300-EL-HT з ручкою MR F10/22 Технічна характеристика: DN300,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM, температура до +100C . с ручкой	1	14 909,14	14 909,14	8 тижнів
10	Клапан дисковый поворотный, тип FLN(w)-5 0 350 E-L-HT з ручним приводом MDV2 Технічна характеристика: DN350,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C, с ручным приводом, алюминий	1	22 944,90	22 944,90	8 тижнів
11	Клапан дисковый поворотный, тип FLN(w)-5 0 400-EL-HT з ручним приводом MDV-2A Технічна характеристика: DN400,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C, с ручным приводом, алюминий	1	32 269,43	32 269,43	8 тижнів
12	Клапан дисковый поворотный, тип FLN(w)-5 0 450-EL-HT з ручним приводом MDV-3HT Технічна характеристика: DN450,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GGG40, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C, с ручным приводом, алюминий	1	59 636,54	59 636,54	8 тижнів
13	Клапан дисковый поворотный, тип FL(W)-5 500-EL-HT з ручним приводом MDV-3 Технічна характеристика: DN500,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG-25, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C, с ручным приводом, алюминий	1	74 191,90	74 191,90	8 тижнів
14	Клапан дисковый поворотный, тип FL(W)-5 600-EL-HT з ручним приводом MDV-4 Технічна характеристика: DN600,PN10, присоединение межфланцевое Wafer, материал корпуса чугун GG-25, материал диска н/ж сталь CF8M, уплотнение EPDM HT, температура до +130C, с ручным приводом, алюминий	1	103 984,90	103 984,90	8 тижнів

Підсумок ( без ПДВ ) : 338 791,15  
ПДВ (20%) : 67 758,23  
Сума з ПДВ : 406549,38

З Погодою, Головний фахівець з закріплено-регулюючої арматури  
Ленько Ігор Степанович

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С.Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Технічне переоснащення вузлів регулювання приймання стічних вод на КНС-1Б, КНС 8, КНС 9, каналізаційних мережах та ділянці КОС в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>технічне переоснащення</b>	Генеральна підрядна організація _____
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	

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,				<b>120,10</b>	<b>120,10</b>			<b>IV</b>
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				<b>120,10</b>	<b>120,10</b>			<b>IV</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

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

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

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

Впровадження даного заходу необхідно для забезпечення повноти обліку стічних вод, які надходять на КОС; КНС 8; КНС 9 та КНС 16.

У 2022 році передбачається встановити:

- ультразвукові водолічильники – 4 шт. на вході кожної з вказаних вище каналізаційних насосних станцій та КОС.

#### 2) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 108-110 сторінках.

**Обґрунтування ефективності інвестицій** – забезпечення 100%-го обліку стічних вод, які надходять на КОС; КНС 8; КНС 9 та КНС 16.

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

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

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн., без ПДВ	Загальна вартість, грн., без ПДВ	Постачальник
1	Лічильник ультразвуковий «Ергомера-125.БВ»	шт.	4	78700	314800	ППНВФ «ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ»
<b>Всього вартість заходу</b>		<b>шт.</b>	<b>3</b>		<b>314800,00</b>	

Загальна вартість заходу складає – 314800,00 грн.

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

#### 3) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Придбання приладів обліку на КОС; КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області

- не визначається, захід впроваджується з метою обліку стічних вод.

Вих. № 256 от 28.09.2021р.

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

### Комерційна пропозиція

ТОВ «ТД ТЕК-Україна», дякує за звернення і пропонує поставку водолічильників ультразвукових двоканальних «Ергомера-125.6В», в кількості 3 шт., для організації трьох вузлів обліку води на трубопроводах Ду=420мм – 1шт., Ду=530мм 2 шт, Ду=620мм – 1 шт, і Ду=720мм -2 шт., з передачею даних на комп'ютер.

**Вартість трьох лічильників складає 392960,00 грн. з урахуванням ПДВ.**

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

Термін поставки складає 25 календарних днів з моменту передплати.  
Умови поставки DDP згідно Incoterms 2010, склад покупця.

З повагою, Директор  
ТОВ «ТД ТЕК-Україна»



А.С. Дорош



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

**ЕРГОМЕРА ІНВЕСТ**ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА**ERGOMERA INVEST**PRIVATE ENTERPRISE RESEARCH  
AND PRODUCTION COMPANY49047, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вул. Кленова, 52. ЄДРПОУ 42817901  
www.ergomera.com e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua тел. 056-377-49-08, тел. 067-633-24-69

Вих. №742

від 28.09.21 р.

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

Згідно запиту від 27.09.2021р.

**Комерційна пропозиція**

ПП «НВФ «Ергомера Інвест», що є виробником приладів обліку марки «Ергомера», сповіщає що готове виконати поставку двоканальних ультразвукових водолічильників «Ергомера-125.БВ», для організації вузлів обліку води.

№ п/п	Найменування продукції	К-ть	Ціна за од. грн.	Сума грн.
1	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN420/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-И0-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-A)	1 шт.	78700,00	78700,00
2	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-Б11-DN620/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-И0-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-A)	1 шт.	78700,00	78700,00
3	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Сγ20-И0-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-A)	1 шт.	78700,00	78700,00
	<b>Ітого без ПДВ</b>			<b>236100,00</b>
	<b>ПДВ 20 %</b>			<b>47220,00</b>
	<b>Всього з ПДВ</b>			<b>283320,00</b>

Пропонуємо Вам поставку лічильника на наступних умовах:

1. 100% передплата за обладнання
2. Термін поставки до 15 календарних днів.
3. В вартість обладнання включена вартість поставки, шефмонтажа та налагоджувальних робіт.
4. Термін дії пропозиції 40 календарних днів.

З повагою комерційний директор

М.В. Алабін

E-mail: alabin@ergomera.dp.ua тел. +38-067-382-67-23, +38-095-772-08-98

## ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

п/р 26005924430009 в АБ «Укргазбанк», МФО – 320478,  
код ЄДРПОУ – 40511881, ПНН – 405118826511  
e-mail: 2383136@ukr.net, тел. (0536) 74-44-44, 70-00-00  
юридична адреса: 02081, м. Київ, вул. Злобунівська, 6,3  
поштова адреса: 39630, Полтавська обл.,  
м.Кременчук, вул. Ярмаркова, 13-А

# ТРАНСРЕСУРСИ

Вих. №281 від 27.09.2021р.

Керівнику підприємства  
КП «ВУВКГ»  
«Горішньоплавнівської міської ради»

### Комерційна пропозиція.

ТОВ «ТРАНСРЕСУРСИ» дякує за звернення і направляє комерційну пропозицію на поставку лічильників ультразвукових «Ергомера-125.БВ».

№ п/п	Найменування продукції	К-ть, в од.	Об'єм.	Ціна в грн. без ПДВ	Ціна в грн.з ПДВ
1	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN420/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20-Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20 -ІЮ-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-А)		шт.	90500,00	108600,00
2	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN530/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20-Б11-DN620/В-150/1,0МПа/30°С/Ст20 -ІЮ-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-А)	1	шт.	90500,00	108600,00
3	Водолічильник "Ергомера-125.БВ" (Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20-Б11-DN720/В-2/150/1,0МПа/30°С/Ст20 -ІЮ-ДО-Т0-І2-RS232-С-БМ-GSM-А)	1	шт.	90500,00	108600,00

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

Заступник директора  
ТОВ «ТРАНСРЕСУРСИ»



Крутов Ю.О.



**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Придбання приладів обліку на КОС; КНС 8; КНС 9 та КНС 16 в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,				<b>314,80</b>	<b>314,80</b>			<b>II</b>
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				<b>314,80</b>	<b>314,80</b>			<b>II</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

За період експлуатації аероакселаторів:

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

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

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

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

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

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

Вартість заходу **714,71 тис. грн.**

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

**3) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 115-116 сторінках.**

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

26\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 857,650,37 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.



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

**Реконструкція аероакселатора №3 каналізаційних очисних споруд по вул.Будівельників, 7а м.Горишні Плавні Полтавської області.**

Складений в поточних цінах станом на 22 серпня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція аероакселатора №3 каналізаційних очисних споруд	689,20737	-	-	689,20737
		Разом по главі 2:	689,20737	-	-	689,20737
		Разом по главах 1-7:	689,20737	-	-	689,20737
		Разом по главах 1-8:	689,20737	-	-	689,20737
		Разом по главах 1-9:	689,20737	-	-	689,20737
		Разом по главах 1-12:	689,20737	-	-	689,20737
	Розрахунок	Кошторисний прибуток (загальний розрахунок по будові)	21,59510	-	-	21,59510
	Розрахунок	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (загальний розрахунок по будові)	-	-	3,90617	3,90617
		Разом	710,80247	-	3,90617	714,70864
	Розрахунок	Податок на додану вартість	-	-	142,94173	142,94173

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 2 -

26 ДЦ ССР

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>	710,80247	-	146,84790	857,65037

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проєкту  
(Головний архітектор проєкту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

Склад:

Гулінська Ю. О.

Офіційний сайт ГОРІШНЬ ОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Реконструкція аероакселатору № 3 на території каналізаційних очисних споруд по вул. Будівельників, 7 в місті Горішні Плавні Полтавської області.</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>реконструкція</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,					<b>714,71</b>	<b>714,71</b>		<b>II</b>
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					<b>714,71</b>	<b>714,71</b>		<b>II</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)



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

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

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

#### **Гребінка на КНС 1-Б**

Необхідно замінити: відводи у кількості 3 шт. для сталеві труби діаметром 200 мм на сталеву трубу, для напірної каналізації 6 м діаметром 200 мм і один відвід діаметром 150 мм довжиною 2 м. Засувки з фланцями у кількості 3 шт. діаметром 500 мм на засувки з обрезаєним клином діаметром 400 мм а також 8 м сталеві труби діаметром 500 мм на сталеві трубопроводи діаметром 400 мм для напірної каналізації замінено у 2021 році.

#### **Гребінка на КНС 9**

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

Вартість заходу **394,14 тис. грн.**

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

**3) Обґрунтування вартості запланованого заходу було визначено відповідно до розрахунку загальної кошторисної вартості та подано на 120-121 сторінках.**

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

32\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУВКГ

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 472 342 96 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )



" " 20 р.

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 15

Складений в поточних цінах станом на 20 серпня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 15	391,58802	-	-	391,58802
		Разом по главі 2:	391,58802	-	-	391,58802
		Разом по главах 1-7:	391,58802	-	-	391,58802
		Разом по главах 1-8:	391,58802	-	-	391,58802
		Разом по главах 1-9:	391,58802	-	-	391,58802
		Разом по главах 1-12:	391,58802	-	-	391,58802
		Кошторисний прибуток (П)	2,15689	-	-	2,15689
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,39014	0,39014
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	393,74491	-	0,39014	394,13505

2 Програмний комплекс АБК - 5 (3.6.0) укр.

- 2 -

32 ДЦ ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д 1.1-1.2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	78,82701	78,82701
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	393,74491	-	79,21715	472,96206

Керівник проєктної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проєкту  
(Головний архітектор проєкту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

Склад: Гуліська Ю.О.

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Реконструкція гребінок на КНС 9 та КНС 1-Б в місті Горішні Плавні Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Наявність робочої документації _____. Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>реконструкція</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,				<b>394,14</b>	<b>394,14</b>			<b>I</b>
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				<b>394,14</b>	<b>394,14</b>			<b>I</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

### 2.5.3. Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7.

*1.) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7.*

Проектна продуктивність очисних споруд становить 35,0 тис. м<sup>3</sup>/добу стічних вод, що очищуються. На сьогодні максимальний приток стічних вод на КОС не перевершує 14,0 тис. м<sup>3</sup>/добу.

Проектно-кошторисну документацію на будівництво КОС міста Комсомольська розроблено Київським інститутом “Укрводоканалпроект” в 1967 році.

Налагоджувальні роботи виконувалися Київським та Дніпропетровським спеціалізованими монтажно-налагоджувальними управліннями тресту „Укркомунмонтажналадка” . Будівництво та розширення очисних споруд проводилось в декілька етапів починаючи з 1970 по 1992 рр.

Стічні води з різних районів міста Горішні Плавні та від ПГЗК напірними колекторами подаються в камеру приймання стоків, яка призначена для приймання стічних вод, що надходять на очисні споруди, гасіння напору та розподілу стічних вод поміж каналами решіток. Далі самопливом стічні води лотками надходять на решітки з ручним видаленням покидьок, що встановлені безпосередньо в розподільчих лотках. Туди ж надходить дренажна вода з піскових майданчиків та надмулова рідина з мулоушільнювачів.

Під час проходження через ґрати решіток із стічних вод видаляються грубі включення, що затримуються на ґратах. Затримані покидьки видаляються на звалище.

Решітки призначені для затримання грубих забруднюючих речовин стічних вод, в основному органічного походження (текстиль, папір, кухонні покидьки, тощо), що забезпечує нормальні умови експлуатації наступних споруд.

На КОС встановлені решітки з ручним зніманням покидьок (5 одиниць).

Затримані на ґратах решіток покидьки, знімаються за допомогою ручних граблин та вивозяться на звалище. При експлуатації решіток персонал повинен вести постійний нагляд за роботою решіток та видалять покидьки, що залишились на них.

Незадовільна механічна очистка негативно позначається на роботі всіх наступних ступенях очищення:

- призводить до забруднення осаду піскоуловлювачів органічними домішками;
- призводить до виносу органічних включень з налиплим на них піском в первинні відстійники і аероакселатори;
- ускладнює роботу насосів та іншого обладнання.

У зв'язку з вказаним вище виникла гостра необхідність автоматизувати процес очищення механічних решіток задля підвищення якості механічної очистки.

Заходом Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7 передбачається зведення прибудови до камери приймання стоків, де буде встановлено автоматизовані решітки, з яких покидьки будуть зніматися в

автоматичному режимі та подаватися в спеціальні контейнери. Контейнери персонал буде вивозити самостійно. Постійний нагляд за роботою решіток непотрібний.

Автоматизація процесу очищення стічних вод від механічних домішок забезпечить:

- підвищення ефективності механічної очистки стічних вод;
- зменшення ручної праці для очищення механічної решітки;
- зменшення аварійних ситуацій у процесі очищення стічних вод від механічних домішок, керування роботою електроприводу пристрою очищення решітки як в ручному так і автоматичному режимах.

Вартість заходу **2854,87 тис. грн.**

**2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7 – 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 126-127 сторінках.**

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

48\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУ ВКГ

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

С. М. Ярош

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 342584495 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 2021 р.

**ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №**  
**реконструкція приміщення решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7**

Складений в поточних цінах станом на 20 вересня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1/5	Глава 2. Об'єкти основного призначення будівельні роботи	2811,92074	7,28592	-	2819,20666
		Разом по главі 2:	2811,92074	7,28592	-	2819,20666
		Разом по главах 1-7:	2811,92074	7,28592	-	2819,20666
		Разом по главах 1-8:	2811,92074	7,28592	-	2819,20666
		Разом по главах 1-9:	2811,92074	7,28592	-	2819,20666
		Разом по главах 1-12:	2811,92074	7,28592	-	2819,20666
		Кошторисний прибуток (П)	32,73440	-	-	32,73440
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	2,92973	2,92973
		Разом	2844,65514	7,28592	2,92973	2854,87079



2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 2 -

48 ДЦ ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1.2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	570,97416	570,97416
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	2844,65514	7,28592	573,90389	3425,84495

Керівник проєктної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проєкту  
(Головний архітектор проєкту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

Склав:

Гулінська Ю. О.

Офіційний сайт Терінь Оплавнівської міської ради

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Реконструкція решіток на КОС за адресою: вул. Будівельників, 7.</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>реконструкція</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал) 2022
					2022	2023	2024	
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,				<b>2854,87</b>	<b>2854,87</b>			<b>III</b>
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				<b>2854,87</b>	<b>2854,87</b>			<b>III</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу

(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнівської міської ради

**2.5.4. Частковий ремонт із заміною металевих частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області.**

*1.) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Частковий ремонт із заміною металевих частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області.*

Первинні вертикальні відстійники збудовані у 1992 році. Призначені для зменшення в стічних водах концентрації нерозчинних забруднюючих речовин, що здатні в залежності від питомої ваги спливати, або осаджуватись.

Технологічна ефективність роботи первинних відстійників оцінюється за ефектом освітлення стічних вод. При нормальній роботі концентрація завислих речовин у стічній воді після відстійників не повинна перевищувати 150 мг/л.

До складу споруд входять двадцять первинних відстійників: десять вертикальних відстійників зі спадаюче-висхідним рухом води діаметром 9 метрів, шість двоярусних відстійників діаметром 10 метрів та чотири вертикальних відстійника з центральним надходженням води діаметром 9 метрів.

Час перебування стічної рідини у відстійниках – 1,5 години.

За час експлуатації металоконструкції, що допомагають рівномірно розподілити стічні води по рівню відстійника для ефективного виділення осаду втратили цілісність. Бетонні частини констукції частково зруйновані, що перешкоджає рівномірному зливу та збору освітлених стічних вод. Застаріли та часто виходять з ладу засувки для видалення осаду, необхідно замінити їх на нові. Трубопровід для видалення осаду проржавілий, має наскрізні руйнування, що не дає можливості повністю видалити осад з відстійників. Споруди потребують капітального ремонту, що дасть можливість покращити їх роботу, та ефективно освітлення стічних вод, полегшить роботу наступного етапу - біологічного очищення.

Вартість заходу **1455,48 тис. грн.**, з них:

**724,04 тис. грн.** частковий ремонт відстійника № 1;

**731,44 тис. грн.** частковий ремонт відстійника № 2.

*2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Частковий ремонт із заміною металевих частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району 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 131-134 сторінках.**

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Шолтавської області

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

25\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 868,84980 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.



### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Частковий ремонт з заміною металевих частин відстійника № 1 ділянки каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні Кременчуцький р-н Полтавської області

Складений в поточних цінах станом на 7 липня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Частковий ремонт з заміною металевих частин відстійника № 1 ділянки каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні Кременчуцького р-ну Полтавської областіПлавні	697,38744	-	-	697,38744
		Разом по главі 2:	697,38744	-	-	697,38744
		Разом по главах 1-7:	697,38744	-	-	697,38744
		Разом по главах 1-8:	697,38744	-	-	697,38744
		Разом по главах 1-9:	697,38744	-	-	697,38744
		Разом по главах 1-12:	697,38744	-	-	697,38744
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	22,57131	-	-	22,57131

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 2 -

25 ДЦ ССР


1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	4,08275	4,08275
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	719,95875	-	4,08275	724,04150
		Податок на додану вартість	-	-	144,80830	144,80830
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	719,95875	-	148,89105	868,84980

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

Склав



Гулінська Ю. О.

Офіційний сайт Голішнь-Ошавнівської міської ради

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

2\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

С. М. Ярош

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 877,72776 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

20 р.



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

**Частковий ремонт з заміною металевих частин відстійника № 2 дільниці каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні Кременчуцький р-н Полтавської області**

Складений в поточних цінах станом на 7 липня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Частковий ремонт з заміною металевих частин відстійника № 2 дільниці каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні Кременчуцького р-ну Полтавської області Плавні	704,50815	-	-	704,50815
		Разом по главі 2:	704,50815	-	-	704,50815
		Разом по главах 1-7:	704,50815	-	-	704,50815
		Разом по главах 1-8:	704,50815	-	-	704,50815
		Разом по главах 1-9:	704,50815	-	-	704,50815
		Разом по главах 1-12:	704,50815	-	-	704,50815
		Кошторисний прибуток (П)	22,80638	-	-	22,80638
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16					





**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Частковий ремонт із заміною металевих частин відстійників № 1 та № 2 дільниці «Каналізаційні очисні споруди» м. Горішні Плавні Кременчуцького району Полтавської області</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>реконструкція</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2022	2023	2024	
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,				<b>1455,48</b>	<b>1455,48</b>			<b>IV</b>
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				<b>1455,48</b>	<b>1455,48</b>			<b>IV</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

## **2.5.5. Виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні.**

**1.) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні.**

Розподільчі чаші первинних відстійників призначені для розподілу стічної води після піскоуловлювачів між окремими відстійниками.

Регулюючі шандори встановлені у розподільчих чашах та на вході й виході із споруд. Вони призначені для рівномірного розподілу стічних вод між пісколовками та відстійниками для покращення відстоювання стічних вод, та для виведення споруди з роботи для проведення ремонтних робіт чи робіт по обслуговуванню (миття, чищення). На даний момент більшість шандорів зруйновані іржею, та знаходяться в несправному стані, що не дає можливості стримувати потік стічних вод, та рівномірно регулювати його між пісколовками та відстійниками, а також обслуговувати споруди.

Тому виникла нагальна необхідність виготовити та встановити нові шандори.

Вартість заходу **105,10 тис. грн.**

**2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми Виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні** – 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 138-139 сторінках.**

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

- 1 -

24\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

КП ВУ ВКГ

Затверджено Директор КП ВУ ВКГ

С.М. Ярош

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 126,12896 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

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

**Виготовлення та встановлення шандори з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні.**

Складений в поточних цінах станом на 20 серпня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1/6	Глава 2. Об'єкти основного призначення будівельні роботи	102,02697	1,10576	-	103,13273
		Разом по главі 2:	102,02697	1,10576	-	103,13273
		Разом по главах 1-7:	102,02697	1,10576	-	103,13273
		Разом по главах 1-8:	102,02697	1,10576	-	103,13273
		Разом по главах 1-9:	102,02697	1,10576	-	103,13273
		Разом по главах 1-12:	102,02697	1,10576	-	103,13273
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	1,66661	-	-	1,66661
	ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,30146	0,30146
		Разом	103,69358	1,10576	0,30146	105,10080

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.

-2-

24 ДЦ ССР

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	21,02016	21,02016
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	103,69358	1,10576	21,32162	126,12096

Керівник проєктної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проєкту  
(Головний архітектор проєкту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТІСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

№ \_\_\_\_\_

Склад:

Гулінська Ю.О.

№ п/п	Назва об'єкта	Кількість	Ціна за одиницю, грн	Вартість, грн
1	Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.0) укр.	1	103,69358	103,69358
2	Податок на додану вартість	1	1,10576	1,10576
3	Всього по зведеному кошторисному розрахунку			104,79934

Офіційний сайт Г Свіння Оплавнівської міської ради

**ТИТУЛ**  
**об'єкта будівництва у 2022 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний інженер \_\_\_\_\_ О. Тичина  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_ С. Ярош  
(посада) (підпис) (ініціали та прізвище)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Найменування об'єкта та його місцезнаходження <b>Виготовлення та встановлення шандорів з нержавіючої сталі на об'єкті механічної очистки дільниці КОС м. Горішні Плавні</b>	Частка державної власності у майні замовника на <b>01.10.2021 р.</b> , відсотків - <b>0</b>
Найменування замовника <b>Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»</b>	Наявність робочої документації _____. <b>Загальна кошторисна вартість _____ тис.грн. (без ПДВ)</b>
Галузь <b>Комунальна</b>	Ким, коли затверджено проектну документацію _____
Сфера управління <b>Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області</b>	Генеральна проектна організація _____
Характер будівництва <b>реконструкція</b>	
Строки будівництва <b>2022 рік</b>	Генеральна підрядна організація _____
Джерела фінансування <b>власні кошти підприємства</b>	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2022 р.	Профінансовано на 1 січня 2022 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2022	2023	2024	
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,				<b>105,10</b>	<b>105,10</b>			<b>I</b>
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				<b>105,10</b>	<b>105,10</b>			<b>I</b>

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник виробничо-технічного відділу  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

А. Шевченко  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнівської міської ради



**Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації Інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення на 2022 рік.**

1. Зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів:

- енергоресурси – 1577,39 кВт/рік; 0,54 т.у.п.
- витрати і втрати води – 4524,24 м<sup>3</sup>/рік.

2. Підвищення якості послуг:

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

Директор

(підписано)

Сергій ЯРОШ

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

(підписано)

Сергій ЯРОШ

\_\_\_\_\_ “    ” \_\_\_\_\_ 2021 року  
(підпис) (дата)