



**УКРАЇНА**  
**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА**  
**ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
(Двадцята сесія сьомого скликання)

**РІШЕННЯ**

**Від 21 лютого 2017 р.**

**Про погодження інвестиційної програми КП «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради на 2017 рік**

На виконання власних повноважень, зазначених у ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», на підставі звернення КП «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» від 02.02.2017 р. № 190/04, враховуючи норми Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.12.2012р. № 630, враховуючи пропозиції постійної комісії з промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол №18 від 21.02.2017р.) Горішньоплавнівська міська рада Полтавської області

**В И Р І Ш И Л А:**

1. Погодити Інвестиційну програму КП «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради на 2017 рік» (додається).
2. Директору КП «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» (Ярош С.М. ) забезпечити реалізацію заходів, передбачених Інвестиційною програмою на 2017 рік.

**Міський голова**

**(підписано)**

**Д.Г. Биков**

**Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2017 рік  
КП ВУВКГ м. Горішні Плавні**

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план		Питома вага у загальній сумі	Примітка	Загальна характеристика заходу  Очікуваний економічний ефект (ЕЕ)	Додаткова інформація
			загальна сума	у тому числі:				
				амортизаційні відрахування				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>							
1.2	<b>Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них:</b>							
1.2.1	<b>Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:</b>							
1.2.1.1	<b>Заміна зовнішньої водопровідної мережі мікрорайону Золотнишино м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>	<b>582,37 м, ду 200 ПЕ</b>	239,163	239,163	9,04%	Заміна чавунних труб на ПЕ : Д 200 мм ПЕ , L =582,37 п.м. ,( комерційна пропозиція ТОВ «Горівельний дім» Євротрубпласт» , як більш дешева )	<p>Мета заходу : зниження витрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі міста, безперервність надання послуг водопостачання.</p> <p>Передбачається заміна аварійної ділянок водопровідних мереж із використанням сучасних полімерних виробів: - ділянка трубопрооду на мкр Золотнишино Д 200 мм ПЕ , L = 582,37 п.м., господарським способом.</p>	

Офіційний сайт ГОРІШНІ ПЛАВНІ  
Офіційний сайт ГОРІШНІ ПЛАВНІ

							Очікується, що після проведення реконструкції об'єм витрат води та витрат зменшиться на 5,686 т куб. м/рік Економічний ефект -72,86 т.грн.( економія еленергії - 0,482 кВт год/год 0,921 т.грн., зменшення витоків , експлуатаційних витрат - 56,834 т.грн.)
1.2.1.2	<b>Модернізація насосного обладнання на підвищувальній насосній станції за адресою вул. Миру ,31а в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.</b>	<b>насосний агрегат - 1, регулятор обертів -1 шт</b>	63,775	63,775	2,41%	Заміна насосного агрегат у марки 6К -12 на насосний агрегат марки WILO IL 80/140 7,5/2 (комерційна пропозиція пропозицію від ТОВ « Тепловоденерго» , як більш дешева) та встановлення електронного регулятора обертів елекутродвигуна типу FR- D740-160SC-EC, (комерційна пропозиція пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» , як більш дешева )	Мета заходу : економія електроенергії. Очікується, що після проведення заходу зменшиться викорисання електроенергії на 68,985 кВт год//рік Економічний ефект -131,58 т.грн.( економія еленергії)
1.2.1.3	<b>Обладнання існуючих насосних агрегатів регуляторами обертів електродвигуна на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова1,3 в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.</b>	<b>регулятор обертів -4 шт</b>	58,512	58,512	2,21%	Встановлення електронних регулятора обертів елекутродвигуна типу FR- D740 -4 шт (комерційна пропозиція пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» , як більш дешева )	Мета заходу : економія електроенергії. Очікується, що після проведення заходу зменшиться викорисання електроенергії на 12,264 кВт год//рік Економічний ефект -23,39 т.грн.( економія еленергії)

Без розроблення проекту

1.2.1.4	Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водопровідних мережах	Задвижки: ду 500-1 шт,	67,850	67,850	2,57%	Заміна чавунної засувки ду 500 на засувку клинову Hawle №4000E2 DN500 PN10/16 зі штурвалом 500 - 1 шт. - (комерційна пропозиція пропозиція від -ТОВ « ЮЖФАЙ ТРЕКІНГ», як більш дешева ).	Мета заходу : зниження втрат та не облікованих витрат води, безперервність надання послуг водопостачання міста.	
Усього за підпунктом 1.2.1			429,30	429,30	16,23%			
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:							
1.2.2.1	Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води	Лічильники води ду 500 мм -10шт , ду 800 -2шт,ду, 400 мм -1шт	732,600	732,600	27,70%	Встановлення ультразвукових двоканальних лічильників , метрологічний клас В, ду 500-10 шт, ду 800-2 шт, ду400 - 1шт, (комерційна пропозиція пропозиція від ПНВП « Енергоміра» , як більш дешева ).	Мета заходу :створення умов для запровадження обов'язкового обліку питної води, раціонального її споживання , забезпечення її реалізації лише за умови комерційного обліку. Передбачається встановити ультразвукові двоканальні лічильники води ду 800 мм -2 шт на трубопроводах вихідної води з джерела водопостачання, на трубопроводах питної води з насосної II вп, III вп - ду 500 мм-10 шт, ду 400-1 шт	Без розроблення проекту
Усього за підпунктом 1.2.2			732,600	732,600	27,70%			
Усього за пунктом 1.2.			1161,90	1161,90	43,92%			
Усього за розділом 1			1161,90	1161,90	43,92%		ЕЕ по III -81,732 тис.кВт/год/рік, 155,891 тис.грн	
II	<b>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</b>							
2.2.	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них:							
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:							

2.2.1.1	Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	шафа керування -1 шт, регулятор обертів -2 шт	588,376	588,376	22,24%	Встановлення шафи керування -1 шт (комерційна пропозиція пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація», як більш дешева) з електронними регуляторами обертів елекутродвигуна типу FR - F40-00250-2-60 -2 шт, (комерційна пропозиція пропозицію від ТОВ «КСК-Автоматизація», як більш дешева)	Мета заходу : економія електроенергії. Очікується, що після проведення заходу зменшиться використання електроенергії на 16,772 кВт год//рік Економічний ефект -31,991 т.грн.( економія еленергії) . Передбачається встановити шкаф керування з регуляторами обертів на КНС 8	Без розроблення проекту
			588,376	588,376	22,24%			
2.2.2.	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:							
2.2.2.1	Придбання приладів обліку на КНС № 8, 9, 16 та КОС в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	лічильник ду 500 -1 шт, лічильник ду 300 -1 шт, лічильник ду 200 -1 шт, витратомір лотковий -1шт,	705,068	705,068	26,65%	Встановлення ультразвукових двоканальних лічильників, метрологічний клас В, ду 500-1 шт, ду 300-1 шт, ду 200 -1шт. (комерційна пропозиція від ПНВП «Енергоміра», як більш дешева), лоткового витратоміра -1 шт, (комерційна пропозиція пропозицію від ТОВ «КСК-Автоматизація», як більш дешева)	Мета заходу : забезпечення 100%-го обліку стічних вод, які поступають на головну КНС № 16 і відводяться на каналізаційні очисні споруди.	Без розроблення проекту
	<b>Усього за підпунктом 2.2.2</b>		705,068	705,068	26,65%			
2.2.5.	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:							

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради

2.2.5.1.	Реконструкція мулопроводу подачі мулу на мулонакопичувачі каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні , Полтавської обл.	Труба ПЕ - 462,31 м	189,856	189,856	7,18%	Передбачається заміна ділянки мулотрубопроводу із труб ПХВ та сталєних на труби із ПЕ Ду 200 мм -(комерційна пропозиція ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт» , як більш дешева )	Мета заходу : Запобігання забрудненню підземних вод та навколишнього середовища внаслідок витоків мулової води із мулопроводу	Без розроблення проекту
<b>Усього за підпунктом 2.2.5</b>			<b>189,86</b>	<b>189,86</b>	<b>7,18%</b>			
<b>Усього за пунктом 2.2</b>			<b>1483,30</b>	<b>1483,3</b>	<b>56,08%</b>		<b>ЕЕ по ІІІ - 24,81тис.кВт/год/рік, 47,323 тис.грн</b>	
<b>Усього за розділом ІІ</b>			<b>1483,30</b>	<b>1483,30</b>	<b>56,08%</b>			
<b>Усього за інвестиційною програмою</b>			<b>2645,20</b>	<b>2645,20</b>	<b>100,00%</b>		<b>ЕЕ по ІІІ -106,542 тис.кВт/год/рік, 203,234тис.грн</b>	

СХВАЛЕНО

Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

від \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

М. П.

ПОГОДЖЕНО

Рішення Горішньоплавнівської міської ради  
Полтавської обл

\_\_\_\_\_  
(найменування органу місцевого самоврядування)

М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП ВУВКГ

\_\_\_\_\_  
( підпис) Ярош С.М.

від \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

М. П.

## ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

**КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА „ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА ” ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ”**  
( КП ВУВКГ )

на 2017 рік

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

## ЗМІСТ

№ п/п	Зміст	№№ сторінок
1	Інформаційна картка КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА “ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА ” ГОРИШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ” ( скорочено – КП ВУВКГ)	1-2
2	Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми на 2017 рік	3-6
3	Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2017року	7-9
4	План витрат за джерелами фінансування на виконання Інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2017 року	10-11
5	Пояснювальна записка	12-18
6	Опис заходів Інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди	19-89
7	Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації Інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення	90
8	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	91



**ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА**  
**ліцензіата до інвестиційної програми**  
**КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА “ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-**  
**КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА ” ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ”**

**на 2017 рік**

**1. Загальна інформація про ліцензіата**

Найменування ліцензіата	Комунальне підприємство “ Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства ” Горішньоплавнівської міської ради ”
Рік заснування	1996
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	39803, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, вул. Портова, 27
Код за ЄДРПОУ	24388032
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Ярош Сергій Михайлович
Тел., факс, E-mail	Тел./факс:(05348) 2-51-41, 2-50-92 E-mail: office@voda.pl.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (№, дата видачі, строк дії)	Серія АЕ № 287967 Дата прийняття та номер рішення про видачу ліцензії № 196: 30.10.2014 Строк дії з 05.11.2014 по 04.11.2019 р.
Статутний капітал підприємства, тис. грн	55868,519
Балансова вартість активів, тис. грн	37879,953
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	<b>2645,2</b> (в-1161,9 + к- 1483,3)
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 01.01.2017 по 31.12.2017
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Планування
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Планування, фінансування, виконання робіт

<b>Загальний обсяг інвестицій, тис. грн</b>	<b>2645,2</b>
власні кошти	<b>2645,2</b>
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	26,86
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	54,35
Інші	18,79

#### 4. Оцінка економічної ефективності інвестиційної програми

Чиста приведена вартість	.
Внутрішня норма дохідності	
Дисконтований період окупності	
Індекс прибутковості	

Директор КП ВУВКГ

М.П.

\_\_\_\_\_ Ярош С.М.

## Пояснювальна записка

### 5.1.Коротка інформація про ліцензіата

Комунальне підприємство “ Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства ” Комсомольської міської ради ”надає послуги з водопостачання та водовідведення абонентам м. Комсомольська, Полтавської обл.

Чисельність населення, якому надаються послуги з водопостачання складає 45,531 тис.чол.

Чисельність населення, якому надаються послуги з водовідведення складає 45,213 тис.чол.

Водопостачання та водовідведення здійснюється цілодобово.

**Джерелом централізованого** господарсько-питного водопостачання м. Комсомольська є поверхнєве вододжерело, а саме - протока «Річище», яка пов'язана з р. Дніпром нижче за дамбу Кременчуцької ГЕС через систему гребель і прорізів і має водообмін з ним. Таким чином, для водопостачання м. Комсомольська використовується вода основного поверхнєвого джерела України – р. 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 адекватних заходів по захисту системи водопостачання міста.

До складу системи водопідготовки міста входять :

- Тимчасова берегова насосна станція 1-го підйому з насосами 350Д-90 та КХ 4492-GU 176 з шафою керування.
- Два вихрових змішувача
- 2 горизонтальних відстійника (по 3 секції в кожному) зі вбудованими камерами пластівцеутворення.
- Вісім швидких 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 вторичного хлорування.
- Реагентне 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 насосами 300Д-90.

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

Знезараження води здійснюється зрідженим хлором перед подачею у міську розподільчу мережу.

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

Проектна продуктивність існуючої водоочисної станції м. Комсомольська становить 50 тис.м<sup>3</sup>/добу, у даний час фактична – 13-15 тис.м<sup>3</sup>/добу.

Станом на 01.01.2017 р.:

- загальна довжина мереж водопостачання, які перебувають на балансі та обслуговуванні складає 107,43 км, з них 15 км є ветхими та аварійними( 13,97%) ;
- 27,33 км мережі має 100% знос (24,22%).
- загальний знос мереж водопостачання складає 72,66%

Все це зумовлює досить значну кількість пошкоджень на водопровідних мережах (1,68 аварій на 1 км мереж за 2016 р.) та як наслідок цього, втрати води.

За 2016 рік обсяг втрат води в мережі склав 244,49 тис.м.куб.

**Система водовідведення** (станом на 01.01.2017 р.) складається із самопливних колекторів, каналізаційних насосних станцій (КНС) №1<sup>б</sup>, №8, №9, №10, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, № 21 напірних трубопроводів та каналізаційних очисних споруд (КОС).

Стічні води самопливними колекторами надходять до 12-ти каналізаційних насосних станцій. Головна КНС №1<sup>б</sup> 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. куб. м/добу. Фактично, в середньому, очищається 11-12 тис. куб. м стоків на добу.

Система каналізації міста, яка транспортує на очисні споруди побутові стоки є роздільною. Загальна довжина мереж каналізації міста, які перебувають на балансі та обслуговуванні станом на 01.01.2017р. складає 82,094 км каналізаційних мереж (з них 5,97 км – головні колектори). Матеріал трубопроводів – кераміка, чугун, сталь, залізобетон, ПХВ, ПЕ.

100% знос на 01. 01.2017 р – 14,59 км, що від загальної протяжності мереж складає 17,77%. Загальний знос каналізаційної мережі міста складає 64,70%.

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

За 2016 рік виник 357 підпор.

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 по проектам 60-х, 70-х, 80-х років - фактично зношені.

Основними проблемними питаннями системи водозабезпечення міста є:

- незадовільний стан водопровідних мереж. З них 15% мають розряд аварійних та потребують негайної заміни. Через зношеність та незадовільний стан трубопроводів, запірної арматури та пожежних гідрантів, мережі мають значні витoki, 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. З них 21,85% мають розряд аварійних та потребують негайної заміни
- відсутність другої нитки напірного колектору від КНС 16 мкр. Золотнище до КНС 9;
- відсутність обеззаражування стічних вод після механічної та біологічної очистки;
- зношеність аераційної системи аероакселаторів (6 шт) КОС;
- застаріле та енергоємне обладнання;

Виходячи з численних проблем мереж та споруд водопроводу та каналізації міста, та відсутність фінансування їх реконструкції протягом останніх років з боку бюджету, до впровадження пропонуються заходи інвестиційної програми, наведені нижче.

Їх реалізація дозволить отримати суттєву економію електроенергії (реконструкція та техпереобладнання окремих об'єктів очисних споруд), зменшення не обґрунтованих втрат води (технічне переоснащення мереж водопостачання із заміною запірної арматури) та, відповідно, коштів. Також за рахунок встановлення лічильників стічних вод на основних колекторах міста досягається можливість забезпечити облік обсягу стічних вод, які транспортуються та очищуються на КОС. Це спрощує моніторинг роботи міських мереж та очисних споруд.

Вплив реалізації програми на структуру тарифу та фінансово-господарську діяльність підприємства може бути точно визначений лише після закінчення терміну окупності проектів, відповідно до додатку 4.

## 6. Опис заходів Інвестиційної програми на плановий та прогнозований періоди

### 1. Водопостачання

1.1. Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:

1.2. Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:

1.2.1.1. Заміна зовнішньої водопровідної мережі мікрорайону Золотнишино м. Горішні Плавні, Полтавської обл.

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

Водопровідна мережа від насосної станції III водопідйому до мікрорайону Золотнишино довжиною 1272,5м із чавунних труб діаметром 200 мм побудована, 80 -х роках минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2012 року по 2016 рік на мережі виникло 97 поривів , що призвело до необґрунтованих витрат води, в тому числі – 24 пориви в 2016 році.

**Мета заходу** : зниження втрат та не облікованих витрат води в водопровідній мережі мікрорайону Золотнишино.

Установлена виробнича потужність водопроводу – 3974,4 м3/добу.

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу подано на 19-24 сторінках.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт» та ТОВ «Сімфонія тепла».

Прийнято до розрахунку вартості заходу комерційні пропозиції від ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт» як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. ви м	Кількіс ть	Вартість одиниці, грн	Загальна вартість заходу , грн	Постачальник
1	Труба ПЕ 100вода SDR 17 200*11,9	м	582,37	410,67	239,163	ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт»
	<b>Всього</b>		<b>582,37</b>		239,163	

# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

## «СИМФОНІЯ ТЕПЛА»

40016, м.Суми, вул.Прокоф'єва, 19, код ЄДРПОУ 38146855, р/р 26003000004011 у філії ПАТ «Державний експортно-імпорний банк України» у м. Сумах, МФО 322313, ІПН 381468510013, тел.(0542) 78-07-21

### Комерційна пропозиція № 2601

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРИШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»

№	Артикул	Товар	УКТЗЕД	Кіл-сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1		Труба ПЕ 100 SDR 17- 225 x 13,4 відр питна			1 м.п.	500,04	500,04

Разом: 416,70  
Сума ПДВ: 83,34  
Усього з ПДВ: 500,04

З повагою,

Директор ТОВ «Симфонія тепла»

ТОВ «СИМФОНІЯ ТЕПЛА»  
Р/С 2600700013762  
МФО А.А. Сахненко  
☎ (05337) 678826



калушский трубный завод  
**ЕВРОТРУБПЛАСТ**  
рубжанский трубный завод

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



### Комерційна пропозиція №2601

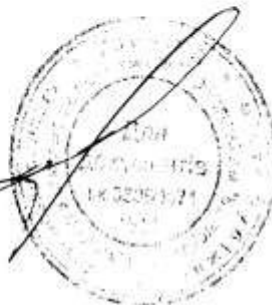
**Постачальник:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Торгівельний дім" Євротрубпласт"  
П/р 26004455006550, Банк АТ "ОТП Банк", МФО 300528 м. Київ  
Адреса: 36000, г. Полтава ул. Фрунзе, 225, тел.: (0532) 61-34-76, (044) 501-96-20,  
код по ЄДРПОУ 33090871, ІПН 330908712122, № свідоцтва 200102466,  
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРИШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»**

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1 пог.м	492,80	492,80

Разом: 492,80  
У тому числі ПДВ: 82,13

Регіональний менеджер  
Полтавського РСП



Сергій Дишлевич

Додаток №1  
до Порядку затвердження титулів будівництва (об'єктів),  
будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних  
коштів або засобів підприємств державної власності

**ТИТУЛ**  
**будови (об'єкта), будівництво якої розпочинається у 2017 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Технічний директор

Директор КП ВУВКГ

О.М. Гайдабура

Ярош С.М.

посаада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

(посаада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

Найменування будови (об'єкта) та її місцезнаходження – <b>Заміна зовнішньої водопровідної мережі мікрорайону Золотнишино м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>		Частка державної власності у майні забудовника на 01.01.2017, відсотків - 0						
Найменування забудовника – <i>КП ВУВКГ</i>		Наявність робочої документації - <i>Загальна кошторисна вартість тис. грн. (без ПДВ), у тому числі вартість будівельно-монтажних робіт _____ тис. грн. (без ПДВ)</i>						
Галузь - <i>Комунальна</i>		Ким, коли затверджено проектно-кошторисну документацію						
Сфера управління -		Генеральна проектна організація -						
Характер будівництва - <i>технічне переоснащення</i>		Генеральна підрядна організація -						
Строки будівництва – <i>2017 рік</i>		Генеральна підрядна організація -						
Джерела фінансування - <i>Власні кошти</i>		Генеральна підрядна організація -						
Показники будови (об'єкта)	Згідно з проектно-кошторисною документацією	Виконано на 1 січня 20__р.	Профінансовано на 1 січня 20__р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками будівництва			Введення в дію (квартал)
					2017р.	20__р.	20__р.	
А	1	3	4	5	6			
Потужність,								
Вартість основних фондів, тис. грн.								
Капітальні вкладення, тис. грн.								
Загальна кошторисна вартість, тис.грн.				239,163	239,163			
у тому числі:								
будівельно-монтажних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
пусконаладжувальні роботи								
із загального обсягу капітальних								



вкладень за рахунок:							
державного бюджету							
місцевого бюджету							
інші джерела				239,163	239,163		

Начальник ВТВ  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Л.Б. Маляренко  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнів Оплавнівської міської ради

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 водопровідної мережі мікрорайону Золотнишино м. Герішні Плавні, Полтавської обл.**

Середній вік водопровідного трубопроводу, що підлягає заміні, становить 36 років, коефіцієнт підвищення допустимих витоків n-го десятилітнього строку експлуатації складає 9,375, допустимі витoki, згідно СНиП 3.05.04-85, становлять для чавунних труб  $D=200$  мм, — 1,4 л/хв.км.

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

для чавунних трубопроводів  $D=200$  мм, загальною довжиною 582,37 м:

$525,6 \times 0,58237 \times 9,375 \times 1,40 \times \sqrt{30,0 / 60} = 2840,35$  куб. м/рік, що становить 0,05% від поданої у місто питної води.

Фактичне споживання електроенергії (питома норма) для водопостачання за 2016 рік склала 0,17 кВт / м.куб. поданої води в мережу, то економія електроенергії складе:

$2840,35$  куб./рік  $\times 0,17$ кВт / м.куб. = **482,86** кВт/рік

Вартість зекономленої електроенергії, враховуючи вартість 1 кВт/год, яка станом на 01.01.2017 р. становить 1,9074 грн., складає :

**482,86** кВт/рік  $\times 1,9074 = 921,01$  грн

В 2016 році на мережі, що підлягає заміні, виникло пориви. В середньому на ліквідацію 1 порива витрачається 2368,1 грн

На ліквідацію 24 порива було витрачено матеріально-технічних ресурсів на суму **56,8344** тис. грн. ( $24 \times 2368,1$ )

При виникненні поривів на мережі, що підлягає заміні, без питною води залишаються підприємства приватної форми власності, житлові будинки мкр Золотнишино.

В середньому, на ліквідацію аварійної ситуації витрачається 4 години. Всього на 24 пориви було затрачено  $4 \times 24 = 96$  (годин).

За 2016 рік в середньому водоспоживання житлових будинків мкр Золотнишино, склало -  $46381 \text{ м}^3$ , за годину -  $46381 / 8760 = 5,29 \text{ м}^3$

Недореалізація води при усуненні аварійних ситуацій склала -  $5,29 \times 96 = 507,84 \text{ м}^3$ .

**Вартість недореалізованої води складає**  $507,84 \times 5,31 = 2696,6$  грн. (вартість 1  $\text{м}^3$  питної води на 01.01 .2017 року – 5,31 грн без ПДВ)

**На промивання водопровідних мереж після ліквідації аварійних ситуацій** в середньому було витрачено питної води **2337,84**  $\text{м}^3$  :

- для чавунних трубопроводів  $D=200$  мм, при середній швидкості 1,75 м/сек та терміну промивки – 30 хвилин ( 1800 сек), 24 пориви:

$(0,0314) \times 1,75 \times 43200 = 2337,84$  куб. м/рік, що становить 0,055% від поданої у місто питної води.

**Вартість води на промивку мереж за рік складає :  $2337,84 \text{ м}^3 \times 5,31 \text{ грн/м}^3 = 12413,93$  грн.**

Загальна вартість витрат складає **72,86** тис.грн. без ПДВ. ( $0,921+2,697+56,83+12,41$ )

Вартість заходу складає – 239,163 тис. грн.

Термін окупності реалізації даного заходу:

$239,163$  тис. грн. без ПДВ / **72,86** = 3,28 роки або  $\approx 39$  місяців

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

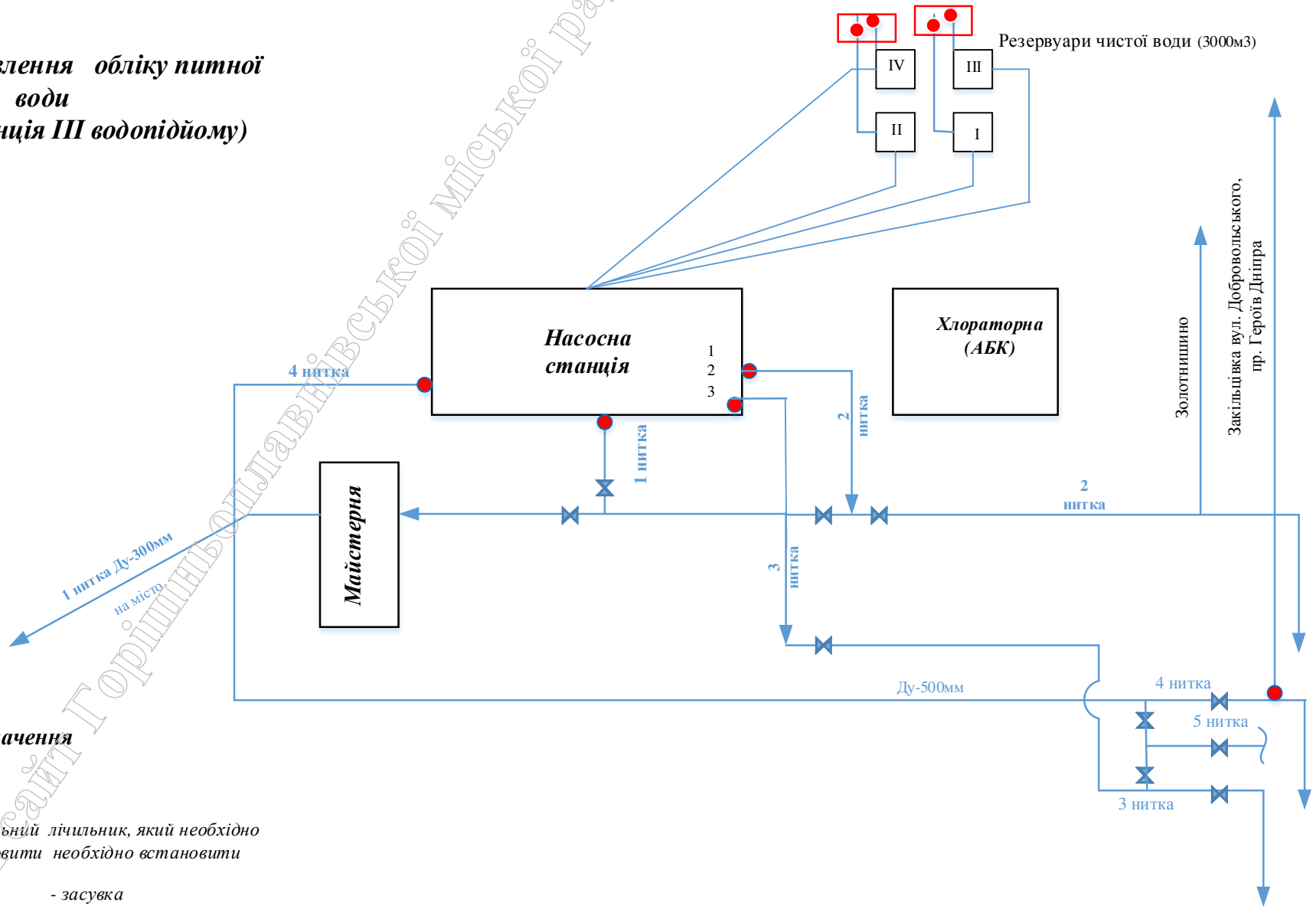
### **1.2.2.1 Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води**

Даним заходом передбачається закупівля та встановлення власними силами 13-ти двоканальних ультразвукових лічильників діаметром 400 мм, класом точності – В на технологічних трубопроводах, водогонках подачі питної води в резервуари на території насосної станції III водопід'єму та місто.

**Обґрунтування ефективності інвестицій** — створення умов для запровадження обов'язкового 100% обліку питної води, раціонального її споживання, забезпечення її реалізації лише за умови комерційного обліку.

2) *Обґрунтування вартості запланованого заходу по Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води подано на 25-31 сторінках.*

**Схема встановлення обліку питної води  
(насосна станція III водопідйому)**

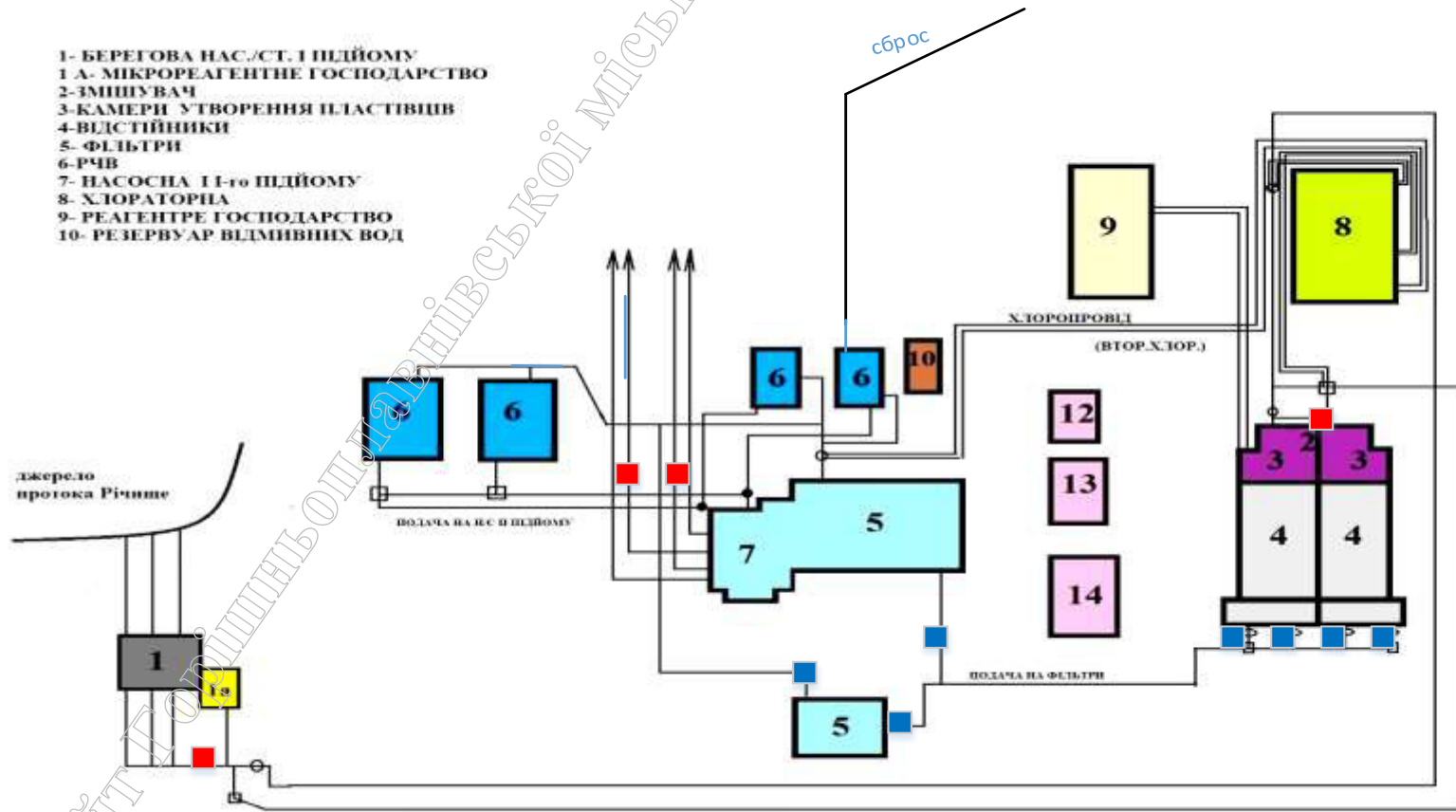


**Умовні позначення**

- -двоканальний лічильник, який необхідно встановити
- ✕ - засувка

# Технологічна схема водоочисних споруд

- 1- БЕРЕГОВА НАС./СТ. ПІДЙОМУ
- 1 А- МІКРОРЕАГЕНТНЕ ГОСПОДАРСТВО
- 2-ЗМІШУВАЧ
- 3-КАМЕРИ УТВОРЕННЯ ПЛАСТИВЦІВ
- 4-ВІДСТІЙНИКИ
- 5- ФІЛЬТРИ
- 6-РЧВ
- 7- НАСОСНА Г-Г- ПІДЙОМУ
- 8- ХЛОРАТОРНА
- 9- РЕАГЕНТНЕ ГОСПОДАРСТВО
- 10- РЕЗЕРВУАР ВІДМІВНИХ ВОД



■ - Двоканальний лічильник, який необхідно встановити в 2017 році

■ - Двоканальний лічильник - перспектива



ПРИВАТНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕРГОМЕРА»

ЧАСТНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭРГОМЕРА»

адреса: 49047, м. Дніпропетровськ, вул. Кленова, 52  
т/ф: 8(0562)357676, 322272, 321969, 3765172, 3765173  
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua

www.ergomera.dp.ua  
р/р 26007115149001 в ПАО КБ «Приватбанк»  
ІПН 242344304677; МФО 305299; ЗКПО 24234435  
Система якості ДСТУ ISO-9001-2001

49047, г. Днепропетровск, ул. Кленовая, 52  
8(0562)357676, 322272, 321969, 3765172, 3765173  
mailbox@ergomera.dp.ua

www.ergomera.dp.ua  
р/с 26007115149001 в ПАТ КБ «Приватбанк»  
ИНН 242344304677; МФО 305299; ОКПО 24234435  
Система качества ДСТУ ISO-9001-2001



Исх. №91

от 27.01.17 г.  
Горішні Плавні «Водоканал»

**Комерційна пропозиція**

Згідно запиту і обстеження об'єктів.

№ п/п	Найменування продукції	Од. вим.	К-ть, в од.	Ціна за од. в грн.	Сума в грн.
1	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN700/В-2/30/1,0МПа/50°C/Ст20-DN800/В-2/30/1,0МПа/150°C/Ст20-ІЮ-Д0-І0-Т0-RS232-С-БМ-А»	шт.	2	46200,00	92400,00
2	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN400/В-2/150/1,0МПа/50°C/Ст20-DN500/В-2/150/1,0МПа/150°C/Ст20-ІЮ-Д0-І0-Т0-RS232-С-А»	шт.	2	49800,00	99600,00
3	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN500/В-2/150/1,0МПа/50°C/Ст20-DN700/В-2/150/1,0МПа/150°C/Ст20-ІЮ-Д0-І0-Т0-RS232-С-А»	шт.	2	49800,00	99600,00
	<b>Итого без НДС</b>				<b>291600,00</b>
	<b>НДС 20 %</b>				<b>58320,00</b>
	<b>Всего с НДС</b>				<b>349920,00</b>

В комплект поставки лічильника «Ергомера-125» входить:

- 1) перетворювач вимірювальний (ПВ) встановлений в шафу монтажу -1 к-т.
- 2) перетворювач п'єзоелектричний з елементами кріплення -2 к-ти.
- 3) кабель РК-75-3-32А з роз'ємами 4 шт. довжиною в залежності від комплектації.

В вартість обладнання включена вартість поставки в м. Горішні Плавні.

З повагою заступник директора

М.В. Алабін

# ТОВ „АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП”

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

код 39067998

№ 26/01/17- від 26.01.2017р.

КП «Водоканал»  
м. Горішні Плавні

ООО «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРП» дякує за звернення і готове виконати поставку обладнання згідно запиту.

## Комерційна пропозиція

Вартість обладнання складає;

1. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1-РУ700/РУ800/-0/0/0/0/0-30/30-0/0/0/0/0-0/0/0/0/0,5-220» - 148560,00 грн. (сто сорок вісім тисяч п'ятсот шістдесят гривень 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 24760,00 грн (двадцять чотири тисячі сімсот шістдесят гривень 00 коп.). (Двоканальний).
2. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1- РУ400/РУ500/-0/0/0/0/0-150/150-0/0/0/0/0/0-0/0/0/0/0,5-220» - 127320,00 грн. (сто двадцять сім тисяч триста двадцять гривень 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 21220,00 грн (двадцять одна тисяча двісті двадцять гривень 00 коп.). (Двоканальний).
3. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1- РУ500/РУ700/-0/0/0/0/0-15015-0/0/0/0/0/0-0/0/0/0/0,5-220» - 137880,00 грн. (сто тридцять сім тисяч вісімсот вісімдесят гривень 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 22980,00 грн (двадцять дві тисячі дев'ятсот вісімдесят гривень 00 коп.). (Двоканальний).

Пропонуємо поставку приладів на наступних умовах:

1. Поставка, на умовах DDP, згідно Інкотермс 2010.
2. Термін поставки до 25 днів з моменту отримання попередньої оплати.
3. 100% передплата за обладнання.

Директор



Н.В.Єпифанцева

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від ПНВП «Енергоміра» м. Дніпро на ультразвукові двоканальні лічильники та ТОВ «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП» м. Київ на двоканальні лічильники тепла і води .

До розрахунку вартості заходу прийнято :

- комерційну пропозицію від ПНВП «Енергоміра» м. Дніпро на встановлення ультразвукові двоканальні лічильники класу В - як менш вартісну :

№ п/п	Найменування матеріалу	Діа метр, мм	Кільк ість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	Ультразвуковий двоканальний лічильник , метрологічний клас В	500	10	49800	498000	
2	Ультразвуковий двоканальний лічильник , метрологічний клас В	800	2	92400	184800	
3	Ультразвуковий двоканальний лічильник , метрологічний клас В	400	1	49800	49800	
	<b>Всього вартість заходу</b>				<b>732600</b>	



Додаток №1  
до Порядку затвердження титулів будівництв (об'єктів),  
будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних  
коштів або засобів підприємств державної власності

**ТИТУЛ**  
**будови (об'єкта), будівництво якої розпочинається у 2017 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Технічний директор

Директор КП ВУВКГ

\_\_\_\_\_ (посада)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р. (підпис)

О.М. Гайдабура  
\_\_\_\_\_ (ініціали та прізвище)

\_\_\_\_\_ (посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р.

Ярош С.М.  
\_\_\_\_\_ (ініціали та прізвище)

Найменування будови (об'єкта) та її місцезнаходження – <b>Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води</b>	Частка державної власності у майні забудовника на 01.01.2017, відсотків - 0						
Найменування забудовника – <i>КП ВУВКГ</i>	Наявність робочої документації - <i>Загальна кошторисна вартість тис. грн. (без ПДВ), у тому числі вартість будівельно-монтажних робіт _____ тис. грн. (без ПДВ)</i>						
Галузь - <i>Комунальна</i>	Ким, коли затверджено проектно-кошторисну документацію						
Сфера управління -	Генеральна проектна організація -						
Характер будівництва - <i>технічне переоснащення</i>	Генеральна підрядна організація -						
Строки будівництва – <i>2017 рік</i>	Генеральна підрядна організація -						
Джерела фінансування - <i>Власні кошти</i>	Генеральна підрядна організація -						

Показники будови (об'єкта)	Згідно з проектно-кошторисною документацією	Виконано на 1 січня 20__р.	Профінансовано на 1 січня 20__р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками будівництва			Введення в дію (квартал)
					2017р.	20__р.	20__р.	
A	1	3	4	5	6			
Потужність,								
Вартість основних фондів, тис. грн.								
Капітальні вкладення, тис. грн.								
Загальна кошторисна вартість, тис.грн.				<b>732,600</b>	<b>732,600</b>			
у тому числі:								
будівельно-монтажних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
пусконаладжувальні роботи								
інші витрати Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок:								
державного бюджету								
місцевого бюджету								
інші джерела				<b>732,600</b>	<b>732,600</b>			

Начальник ВТВ \_\_\_\_\_

Маляренко Л.Б.

**1.2. Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:**

**2.2.1. Заходи зі зниження питомих витрат і втрат ресурсів**

**1.2.1.1. Модернізація насосного обладнання на підвищувальній насосній станції за адресою вул. Миру, 31а в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.**

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

- **Підвищувальна насосна станція за адресою вул. Миру, 31а (ПНС 31а)** — для подачі питної води на багатоповерхові житлові будинки У мікрорайону .  
На ПНС 31а встановлено два (2) насосних агрегата: марки 6К -12 з електродвигуном потужністю 15 кВт, 3000 об/хв., продуктивність 90 м3/год., напір 22,5м та МНІ 1620N-1/Е/3-400-50-2 з електродвигуном потужністю 2,07 кВт, 3000 об/хв., продуктивність 26 м3/год. ,напір 24м При існуючій продуктивності роботи насосної станції встановлена потужність насосів є надлишковою. В зв'язку з цим, потрібно використати альтернативне рішення, котре дозволило б суттєво зменшити споживання насосними агрегатами електричної енергії.
- Даним заходом передбачено заміна на підвищувальній насосній станції ПНС 31а, встановлений насосний агрегат марки 6К -12 із наступними параметрами: продуктивність 90 м3/год, напір 22,5м, ККД 80% на номінальну напругу 380 В потужністю електродвигуна 15 кВт на енергоекономніші насосні агрегати меншої продуктивності з одночасним встановленням електронного регулятора обертів електродвигуна.
- Буде встановлено один насосний агрегат марки WILO IL 80/140-7,5/2 із наступними параметрами: продуктивність 82 м3/год , напір 21 м, ККД 90% на номінальну напругу 380 В потужністю електродвигуна 7,5 кВт та електронний регулятор обертів електродвигуна типу FR- D740-160SC-EC.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві пропозиції:

- на насосне обладнання :  
дві комерційні пропозиції від ТОВ «Тепловоденерго» м. Дніпро та ПП «Торговий дім «Аргус-Сервіс» м. Черкаси .
- на електронні регулятори обертів електродвигуна від ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаєв та ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ

До розрахунку вартості заходу прийнято :

- **на насосне обладнання :**
  - комерційну пропозицію від ТОВ «Тепловоденерго» м. Дніпро - як менш вартісну :

№ п/п	Найменування матеріалу	Кількість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	WILO IL 80/140-7,5/2	1	49 147	49 147	ТОВ «Тепловоденерго»
	<b>Всього вартість заходу</b>			49 147	

- **електронні регулятори обертів електродвигуна:**
  - комерційну пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Дніпро - як менш вартісну :

№ п/п	Найменування матеріалу	Кількість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	FR- D740-160SC-EC	1	14 628	14 628	ТОВ «Тепловоденерго»
	<b>Всього вартість заходу</b>			14 628	

Загальна вартість заходу складає – 63 ,775 тис. грн.

№ AA/125/1 от 25.01.2017 г.

**КП "ВУВКГ"**

**Директору:**

**Ярошу С.М.**

Уважаемый Сергей Михайлович!

На Ваш запрос сообщаем следующий стоимость насосного оборудования WILO:

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт	Грн. без НДС, Шт.	Грн. без НДС, Всего.	Грн. с НДС Всего.
1	Насосный агрегат WILO IL 80/140-7,5/2	5	49 147,00	245 735,00	294 882,00
2	Насосный агрегат WILO MHI1603-1/E/3-400-50	1	20 423,00	20 423,00	24 507,60
3	Насосный агрегат WILO MHI1602-1/E/3-400-50	3	19 002,00	57 006,00	68 407,20
4	Насосный агрегат WILO MHI1602N-1/E/3-2-2G	1	57 613,50	57 613,50	69 136,20
5	Насосный агрегат WILO BL 50/130-5,5/2	1	43 365,00	43 365,00	52 038,00
6	Насосный агрегат WILO TP 65 E 114/11-A1	3	27 146,00	81 438,00	97 725,60
	<b>Общая сумма</b>			<b>Грн.</b>	<b>606 696,60</b>

Срок поставки: оборудования по данному предложению составляет 6-7 недель.

Форма оплаты: 100% - предоплата.

Условия поставки: DDP (склад покупателя)

Гарантия: на все оборудование 24 месяца с даты установки или 27 месяцев с даты отгрузки оборудования.

С уважением,  
директор



**Булатович Е.Г.**

С уважением,  
менеджер по продажам  
Матяш Е. Ю.

# ТОРГОВИЙ ДІМ АРГУС СЕРВІС

Приватне підприємство «Торговий дім «Аргус-Сервіс»  
18023, м. Черкаси, вул. Надпільна, 220/1, тел./ф(0472)33-00-40, 33-00-50  
Р/р 26005051516787 в ЧЕРК. ГРУ ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК", м. Черкаси, МФО 354347, код 33209632,  
ПІН 332096323018, св № 100267405. e-mail: info@teplo.com

Вих. № 6 від 26.01.2017 р.

Директору КП «ВУВКГ»  
Ярошу С.М.

## Комерційна пропозиція

Наше підприємство здійснює поставку насосного обладнання WILO, (далі - "товар"):

№	Найменування	Ціна за од., грн. без ПДВ	К-ть	Сума, грн. без ПДВ	Сума, грн. з ПДВ
1	Насос WILO IL 80/140-7,5/2	50 715,00	5	253 575,00	304 290,00
2	Насос WILO MHI 1603-1/E/3-400-50	21 240,00	1	21 240,00	25 488,00
3	Насос WILO MHI 1602-1/E/3-400-50	19 762,00	3	59 286,00	71 143,20
4	Насос WILO MHI 1602N-1/E/3-2-2G	59 918,00	1	59 918,00	71 901,60
5	Насос WILO BL 50/130-5,5/2	45 099,60	1	45 099,60	54 119,52
6	Насос WILO TP 65E 114/11-A1	28 232,00	3	84 696,00	101 635,20
Всього:				523 814,60	628 577,52

Ціна товару складає 628 577,52 гривень (шістсот двадцять вісім тисяч п'ятсот сімдесят сім гривень 52 копійки) в т.ч. 104 762,92 гривень (сто чотири тисячі сімсот шістдесят дві гривні 92 копійки) 20% ПДВ.

Поставка товару здійснюється на протязі 70 банківських днів з моменту 100% передоплати.

Умови оплати: 100% передоплата, на протязі 5 банківських днів з моменту надання рахунку.

Товар поставляється «Постачальником» на умовах DDP склад «Покупця».

Гарантійні строки на товар визначаються в експлуатаційній документації і становлять 24 місяці з моменту вводу в експлуатацію товару, але не більше ніж 27 місяців з моменту поставки товару покупцю.

З повагою,  
Директор



С.М. Зайченко

**Комерційна пропозиція № К-276 920/1-17 от 19.01.2017**

**Замовник**  
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО  
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)  
Посада: Технічний директор  
Контактна особа: Гайдабура Олексій Миколайович  
  
Телефон: (05348) 7-46-10  
E-mail: office@voda.pl.ua

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

Умови поставки: Горішні Плавні - склад №1 - Нова пошта  
Умови оплати: За фактом відвантаження 100% (20 кал. днів)  
Термін поставки: Смотріть додаткову колонку в специфікації  
Термін дії комерційної пропозиції: до 24.01.2017

Курс НБУ на момент складання 29,317325. Ціна на імпортований товар формується за курсом покупки валюти

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)	Термін поставки
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-02600-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 132 кВт Номинальный ток 260А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 465x620x300 мм Масса ПЧ 50 кг дроссель в комплекте не поставляется	1	153 321,35	153 321,35	4 тижні
4	Дросель FR-HEL-H132K Технічна характеристика: Дроссель DC: ном.ток: 281А; ном.индуктивность: 0,204мГн, класс: 400В;	1	12 212,84	12 212,84	4 тижні
5	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00620-2-60	1	58 129,94	58 129,94	4 тижні

26.01.2017

К-276 920/1-17

ДИРЕКТОР  
О. КУЧАРЬОВ



Страница 1 из 4

	Технічна характеристика: Номинальная мощность 30 кВт Номинальный ток 62А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 250x400x190 мм Масса 13 кг Степень защиты IP20				
6	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
7	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 11 кВт Номинальный ток 23А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 220x260x170 мм Масса 6,5 кг Степень защиты IP20	1	24 187,77	24 187,77	склад
8	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 11 кВт Номинальный ток 23А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 220x260x170 мм Масса 6,5 кг Степень защиты IP20	1	24 187,77	24 187,77	склад
9	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 22 кВт Номинальный ток 47А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 250x400x190 мм Масса 13 кг Степень защиты IP20	1	50 648,92	50 648,92	склад
10	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 22 кВт Номинальный ток 47А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 250x400x190 мм Масса 13 кг Степень защиты IP20	1	50 648,92	50 648,92	склад
11	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01800-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 90 кВт Номинальный ток 180А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса ПЧ 37 кг дроссель поставляется отдельно	1	94 371,94	94 371,94	склад
12	<b>Дросель FR-HEL-H75K</b> Технічна характеристика: Дроссель звена постоянного тока для инверторов мощностью 75кВт		7 110,94	7 110,94	4 тижні
13	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00310-2-60</b>		31 060,79	31 060,79	4 тижні

26.01.2017

K-278 921 1417



ДИРЕКТОР

А.В. Кондратьев

Страница 2 из 4

	Технічна характеристика: Номинальная мощность 15 кВт Номинальный ток 31А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 220x300x190 мм Масса 7,5 кг Степень защиты IP20				
14	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
15	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
16	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20		10 103,35	10 103,35	склад
17	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
18	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00380-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 18,5 кВт Номинальный ток 38А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 220x300x190 мм Масса 7,5 кг Степень защиты IP20	1	38 330,34	38 330,34	склад
19	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-160SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 7,5 кВт Номинальный ток 16А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 220x150x155 мм Масса 3,8 кг Степень защиты IP20	1	14 627,65	14 627,65	склад

Підсумок ( без ПДВ ) : 843 905,87  
ПДВ (20%) : 168 781,17  
Сума з ПДВ : 1012687,04



26.01.2017

К-275920/1-17

Страница 3 из 4



25.01.2017 г.

ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО  
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)  
м. Горішні Плавні

Руководителю предприятия

Коммерческое предложение №17-01/252

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Цена, грн.	Сумма, грн.
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	88 700,00	88 700,00
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	88 700,00	88 700,00
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-02600-2-60 132 кВт	1	165 500,00	165 500,00
4	Дросель FR-HEL-H132K для поз.2	1	15 200,00	15 200,00
5	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00620-2-60 30 кВт	1	63 900,00	63 900,00
6	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	89 700,00	89 700,00
7	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 11 кВт	1	26 600,00	26 600,00
8	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 11 кВт	1	26 600,00	26 600,00
9	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 22 кВт	1	50 648,00	50648,00
10	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 22 кВт	1	50 648,00	50648,00
11	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01800-2-60 90 кВт	1	100 800,00	100 800,00
12	Дросель FR-HEL-H75K для поз.11	1	7 821,00	7 821,00
13	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00310-2-60 15 кВт	1	34 100,00	34 100,00
14	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	1	11 110,00	11 110,00



15	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	1	11 110,00	11 110,00	
16	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	1	11 110,00	11 110,00	
17	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	1	11 110,00	11 110,00	
18	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00380-2-60 18,5 кВт	1	42 160,00	42 160,00	
19	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-160SC-EC 7,5 кВт	1	16 000,00	16 000,00	
				<b>Цена, без НДС, грн.</b>	<b>911 517,00</b>
				<b>НДС( 20%)</b>	<b>182303,40</b>
				<b>Сумма с НДС, грн.</b>	<b>1 093820,40</b>

Срок поставки: 5-6 недель.  
Срок действия цен: до 31.01.17  
Оплата: 50%+50% согласно Договора.

С уважением,

Директор ООО СП «АПС»ЛТД



В.В.Можин

Термін окупності реалізації даного заходу:

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з модернізації насосного обладнання на ПНС 31а*

Річне споживання електроенергії існуючого обладнання становить 131400 кВт\*год/рік.

Внаслідок реалізації заміни насосного обладнання та встановлення регулятора обертів споживання електроенергії буде становити 62415кВт\*год/рік.

Економія складе:

$131400 - 62415 = 68985$  кВт\*год/рік або 68,985тис. кВт\*год/рік

$68,985 \text{ тис.} \times 1,9074 = 131,58$  тис.грн без ПДВ,

Термін окупності:

$63,775 \text{ тис. грн. без ПДВ} / 131,58 \text{ тис.грн.} = 0,48$  років або 5,8 місяців.

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

$68985 \text{ кВт/рік} \times 0,325 \times 10^{-3} = 22,42$  т.у.п.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з модернізації насосного обладнання на ПНС №31а подано на 32-41 аркушах.*

Додаток №1  
до Порядку затвердження титулів будівництв (об'єктів),  
будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних  
коштів або засобів підприємств державної власності

**ТИТУЛ**  
**будови (об'єкта), будівництво якої розпочинається у 2016 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Технічний директор

Директор КП ВУВКГ

\_\_\_\_\_ (посада)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р (підпис)

О.М. Гайдабура  
(ініціали та прізвище)

\_\_\_\_\_ (посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

Ярош С.М.  
(ініціали та прізвище)

Найменування будови (об'єкта) та її місцезнаходження – <b>Модернізація насосного обладнання на підвищувальній насосній станції за адресою вул. Миру,31а в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.</b>		Частка державної власності у майні забудовника на 01.01.2017, відсотків - 0						
Найменування забудовника – <i>КП ВУВКГ</i>		Наявність робочої документації - <i>Загальна кошторисна вартість тис. грн. (без ПДВ), у тому числі вартість будівельно-монтажних робіт _____ тис. грн. (без ПДВ)</i>						
Галузь - <i>Комунальна</i>		Ким, коли затверджено проектно-кошторисну документацію						
Сфера управління -		Генеральна проектна організація -						
Характер будівництва - <i>технічне переоснащення</i>		Генеральна підрядна організація -						
Строки будівництва – <i>2017 рік</i>		Генеральна підрядна організація -						
Джерела фінансування - <i>Власні кошти</i>								
Показники будови (об'єкта)	Згідно з проектно-кошторисною документацією	Виконано на 1 січня 20__р.	Профінансовано на 1 січня 20__р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками будівництва			Введення в дію ( квартал)
					2017р.	20__р.	20__р.	
А	1	3	4	5	6			
Потужність,								
Вартість основних фондів, тис. грн.								
Капітальні вкладення, тис. грн.								
Загальна кошторисна вартість, тис.грн. у тому числі:				63,775	63,775			
будівельно-монтажних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
пусконаладжувальні роботи								
інші витрати								

Із загального обсягу капітальних вкладень зарахунок:							
державного бюджету							
місцевого бюджету							
інші джерела				63,775	63,775		

**Начальник ВТВ**  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

**Л.Б. Маляренко**  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Орішнів-Шляхівської міської ради

**1.2.1.2. Обладнання існуючих насосних агрегатів регуляторами обертів електродвигуна на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова1,3 в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.**

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

▪ На даний час кількість споживання питної води значно зменшується - до 10-11 тис.м<sup>3</sup>/добу. Дуже дорого тримати електродвигун постійно працюючим на повну потужність, оскільки це призводить до значного енергоспоживання навіть в той час, коли знижена потреба в воді. Існує наступна залежність між економією і швидкістю обертання двигуна насоса і споживаної потужністю: при зниженні швидкості в два рази споживана потужність знижується в 8 разів. Це означає, що при зниженні обсягу водоспоживання в два рази швидкість може бути знижена також у два рази, проте величина споживаної електричної навантаження знизиться в 8 разів .

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

• Даним заходом передбачено встановлення на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова1,3 електронних регуляторів обертів електродвигуна типу FR- D740-160SC-EC для організації зміни частоти обертання приводу насосних агрегатів, щоб в підсумку можна було б без істотних втрат енергії стабілізувати тиск та витрати в мережі споживачів .

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

▪ Системи, керовані частотним перетворювачем, мають переваги, а саме :

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

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

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

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

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

Для визначення вартості заходу на обладнання існуючих насосних агрегатів регуляторами обертів електродвигуна на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова1,3 нашому підприємству надійшло дві пропозиції на електронні регулятори обертів електродвигуна від ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаєв та ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ

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

№ п/п	Найменування матеріалу	№	Кількість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	FR- D740-160SC-EC		4	14 628	58 512	ТОВ «КСК- Автоматизація»
	<b>Всього вартість заходу</b>				58 512	



25.01.2017 г.

ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО  
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)  
м. Горішні Плавні

Руководителю предприятия

## Коммерческое предложение №17-01/252

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Цена, грн.	Сумма, грн.
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	88 700,00	88 700,00
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	88 700,00	88 700,00
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-02600-2-60 132 кВт	1	165 500,00	165 500,00
4	Дросель FR-HEL-H132K для поз.2	1	15 200,00	15 200,00
5	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00620-2-60 30 кВт	1	63 900,00	63 900,00
6	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	89 700,00	89 700,00
7	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 11 кВт	1	26 600,00	26 600,00
8	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 11 кВт	1	26 600,00	26 600,00
9	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 22 кВт	1	50 648,00	50648,00
10	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 22 кВт	1	50 648,00	50648,00
11	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01800-2-60 90 кВт	1	100 800,00	100 800,00
12	Дросель FR-HEL-H75K для поз.11	1	7 821,00	7 821,00
13	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00310-2-60 15 кВт	1	34 100,00	34 100,00
14	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	1	11 110,00	11 110,00

<b>15</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	<b>1</b>	11 110,00	11 110,00	
<b>16</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	<b>1</b>	11 110,00	11 110,00	
<b>17</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	<b>1</b>	11 110,00	11 110,00	
<b>18</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00380-2-60 18,5 кВт	<b>1</b>	42 160,00	42 160,00	
<b>19</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-160SC-EC 7,5 кВт	<b>1</b>	16 000,00	16 000,00	
				<b>Цена, без НДС, грн.</b>	<b>911 517,00</b>
				<b>НДС( 20%)</b>	<b>182303,40</b>
				<b>Сумма с НДС, грн.</b>	<b>1 093820,40</b>

Срок поставки: 5-6 недель.  
Срок действия цен: до 31.01.17  
Оплата: 50%+50% согласно Договора.

С уважением,

Директор ООО СП «АПС» лтд



В.В.Можин

**Комерційна пропозиція № К-276 920/1-17 от 19.01.2017**

**Замовник**  
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО  
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)  
Посада: Технічний директор  
Контактна особа: Гайдабура Олексій Миколайович  
  
Телефон: (05348) 7-46-10  
E-mail: office@voda.pl.ua

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

Умови поставки: Горішні Плавні - склад №1 - Нова пошта  
Умови оплати: За фактом відвантаження 100% (20 кал. днів)  
Термін поставки: Смотріть додаткову колонку в специфікації  
Термін дії комерційної пропозиції: до 24.01.2017

Курс НБУ на момент складання 29,317325. Ціна на імпортований товар формується за курсом покупки валюти

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)	Термін поставки
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-02600-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 132 кВт Номинальный ток 260А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 465x620x300 мм Масса ПЧ 50 кг дроссель в комплекте не поставляется	1	153 321,35	153 321,35	4 тижні
4	Дросель FR-HEL-H132K Технічна характеристика: Дроссель DC: ном.ток: 281А; ном.индуктивность: 0,204мГн, класс: 400В;	1	12 212,84	12 212,84	4 тижні
5	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00620-2-60	1	58 129,94	58 129,94	4 тижні

26.01.2017

К-276 920/1-17

ДИРЕКТОР  
О. КУЧАРЬОВ



	Технічна характеристика: Номинальная мощность 30 кВт Номинальный ток 62А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 250x400x190 мм Масса 13 кг Степень защиты IP20				
6	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
7	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 11 кВт Номинальный ток 23А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 220x260x170 мм Масса 6,5 кг Степень защиты IP20	1	24 187,77	24 187,77	склад
8	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 11 кВт Номинальный ток 23А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 220x260x170 мм Масса 6,5 кг Степень защиты IP20	1	24 187,77	24 187,77	склад
9	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 22 кВт Номинальный ток 47А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 250x400x190 мм Масса 13 кг Степень защиты IP20	1	50 648,92	50 648,92	склад
10	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 22 кВт Номинальный ток 47А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 250x400x190 мм Масса 13 кг Степень защиты IP20	1	50 648,92	50 648,92	склад
11	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01800-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 90 кВт Номинальный ток 180А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса ПЧ 37 кг дроссель поставляется отдельно	1	94 371,94	94 371,94	склад
12	Дросель FR-HEL-H75K Технічна характеристика: Дроссель звена постоянного тока для инверторов мощностью 75кВт		7 110,94	7 110,94	4 тижні
13	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00310-2-60		31 060,79	31 060,79	4 тижні

26.01.2017

К-278 921 1-17



ДИРЕКТОР

А.В. Кондратьев

Страница 2 из 4



	Технічна характеристика: Номинальная мощность 15 кВт Номинальный ток 31А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 220x300x190 мм Масса 7,5 кг Степень защиты IP20				
14	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
15	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
16	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20		10 103,35	10 103,35	склад
17	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
18	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00380-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 18,5 кВт Номинальный ток 38А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 220x300x190 мм Масса 7,5 кг Степень защиты IP20	1	38 330,34	38 330,34	склад
19	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-160SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 7,5 кВт Номинальный ток 16А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0,2-400 Гц Размеры 220x150x155 мм Масса 3,8 кг Степень защиты IP20	1	14 627,65	14 627,65	склад

Підсумок ( без ПДВ ) : 843 905,87  
ПДВ (20%) : 168 781,17  
Сума з ПДВ : 1012687,04

26.01.2017

*Handwritten signature*



К-275920/1-17

Страница 3 из 4

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з Обладнання існуючих насосних агрегатів перетворювачами частоти струму (ПЧС) на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова 1,3 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.*

Річне споживання електроенергії існуючого обладнання становить 245280 кВт\*год/рік.

Внаслідок обладнання існуючих насосних агрегатів перетворювачами частоти струму (ПЧС) на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10, 12, 15 та за адресою вул. Портова 1,3. споживання електроенергії буде становити 233016 кВт\*год/рік.

Економія складе:

$245280 - 233016 = 12264$  кВт\*год/рік або 12,264 тис. кВт\*год/рік

$12,264 \text{ тис.} \times 1,9074 = 23,39$  тис.грн без ПДВ.

Термін окупності:

$58,512 \text{ тис. грн. без ПДВ} / 23,39 \text{ тис.грн.} = 1,4$  року або 16,8 місяців.

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

$12264 \text{ кВт/рік} \times 0,325 \times 10^{-3} = 3,98$  т.у.п.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Обладнання існуючих насосних агрегатів перетворювачами частоти струму (ПЧС) на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова 1,3 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл. подано на 42-50 аркуша*



Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок:							
державного бюджету							
місцевого бюджету							
інші джерела				58,512	58,512		

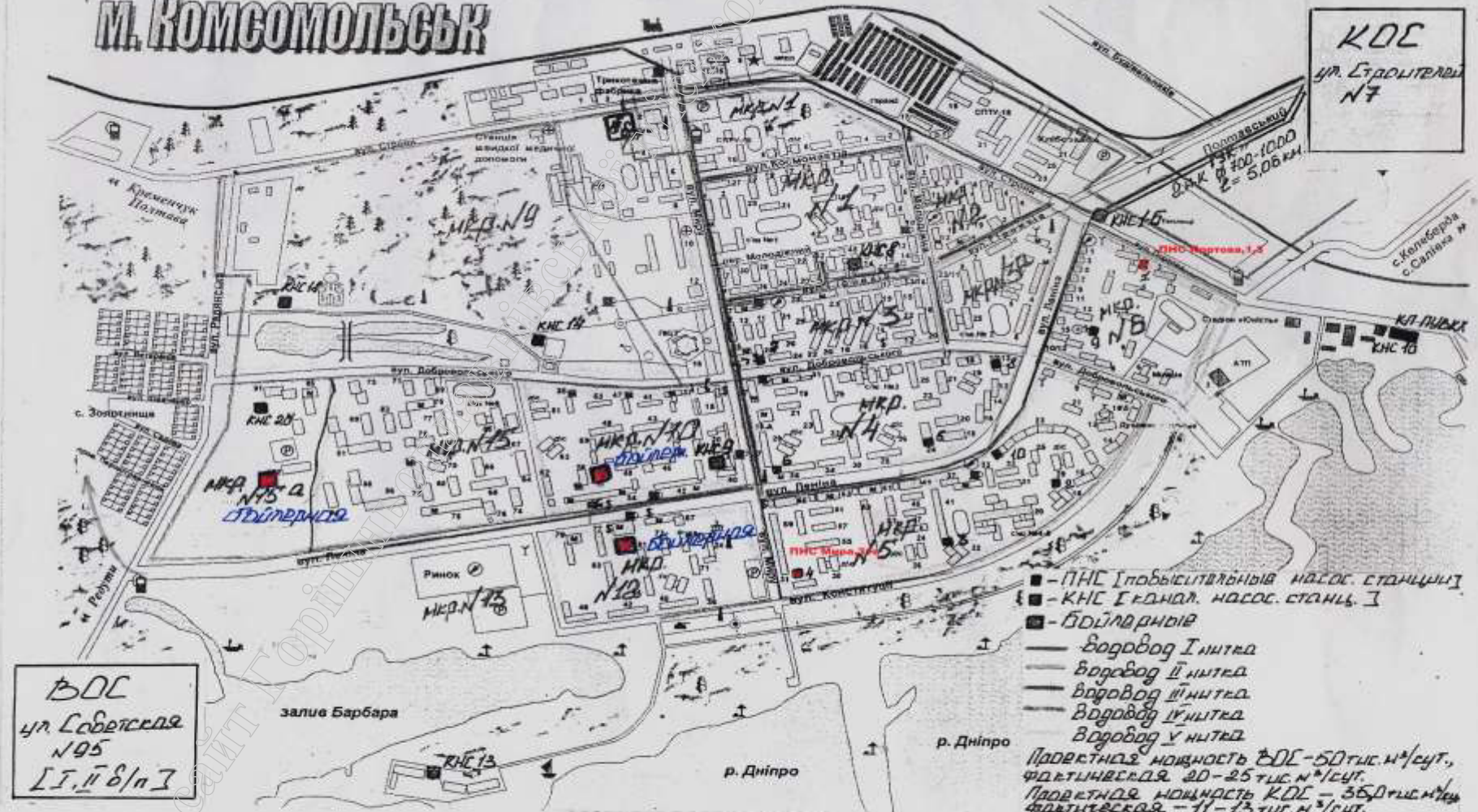
Начальник ВТВ  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Л.Б. Маляренко  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Оршнів Оплавнівської міської ради

# М. Комсомольськ



**ВДС**  
ул. Советская  
№95  
[Г, II В/П]

**КДС**  
ул. Сталинская  
№7

- - ПНС [промышленная насос. станция]
- - КНС [домаш. насос. станция]
- - БОИЛАРНЫЕ
- водовод I нитка
- водовод II нитка
- водовод III нитка
- водовод IV нитка
- водовод V нитка
- Проектная мощность ВДС - 50 тыс. м³/сут., фактическая 20-25 тыс. м³/сут.
- Проектная мощность КДС - 350 тыс. м³/сут., фактическая - 11-13 тыс. м³/сут.
- СВЯТЫ КАНАЛИЗАЦИЯ

8. обр.уд.

**1.2.1.3 Технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонах від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської обл.**

1) *Техніко –економічне обґрунтування необхідності та доцільності Технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонах від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської обл.*

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

Пропонується провести **технічне переоснащення** 12- ти вузлів регулювання подачі питної води на водогонах мережах із заміною чавунних засувок на засувки із сучасних матеріалів та модифікацій в кількості 12 од. :

діаметром 400 мм - 1 шт

діаметром 500 мм - 8 шт,

діаметром 600 мм - 3 шт.

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

2) *Обґрунтування вартості запланованого заходу впровадженню заходу по Технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонах від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської обл. обл. подано на 51-59 сторінках.*

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від ТОВ «ЕВІ Інжиніринг» та ТОВ «ЮЖФАЙ ТРЕКІНГ»

ТОВ «ЮЖФАЙ ТРЕКІНГ» тел. : + 38 044 355 08 33 / + 38 094 855 08 33  
 Юридична адреса: 01021, м.Київ, вул. Мечникова, 16, оф. 5-12  
 ЕРДПОУ 38990558 п/р 26006014558401 ПАТ«АЛЬФА-БАНК»МФО 300346  
 UNIFY TRACKING LLC REGISTRATION NR. 38990558 Tel: +38 094 855 08 33  
 ACCOUNT .NR. 26006014558401 PJSC «ALFA-BANK» Banking code 300346



## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

№ 05-3917 від 19 січня 2017р.

**ОТРИМУВАЧ : КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавської міської ради (КП ВУВКГ)**

**адреса: 39803, Україна, Полтавська обл., м. Горішні Плавні, вул. Портова,27**

**тел.: (05348) 7-46-10, (05348)22477, (067)5321847, e-mail: [office@voda.pl.ua](mailto:office@voda.pl.ua)**

**ЄДРПОУ 24388032**

№	Найменування товару	од. вим.	к-сть	ціна, ЄВРО	сума, ЄВРО	сума в грн.
1	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z01A DN150 PN 6/10/16, робочий тиск: 10 бар, корпус: чавун EN-JL1040 (GG25), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: двоскладовий н/ж 1.4104, привід: ручка	шт.	4	160,00	640,00	18859,78
2	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z01A DN200 PN6/10/16, робочий тиск: 10 бар, корпус: чавун EN-JL1040 (GG25), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: двоскладовий н/ж 1.4104, привід: редуктор	шт.	2	262,00	524,00	15441,44
3	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z011A DN250 PN6/10/16, робочий тиск: 10 бар, корпус: чавун EN-JL1040 (GG25), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: двоскладовий н/ж 1.4104, привід: редуктор	шт.	1	440,00	440,00	12966,10
4	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z011A DN300 PN6/10/16, робочий тиск: 10 бар, корпус: чавун EN-JL1040 (GG25), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: двоскладовий н/ж 1.4104, привід: редуктор	шт.	3	589,00	1767,00	52070,66
5	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z011A DN400 PN10, робочий тиск: 10 бар, корпус: високоміцний чавун з кулястим графітом EN-JS1030 (GGG40), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: суцільний н/ж 1.4104, привід: редуктор	шт.	3	1465,00	4395,00	129513,62
6	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z011A DN500 PN10, робочий тиск: 16 бар, корпус: високоміцний чавун з кулястим графітом EN-JS1030 (GGG40), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: суцільний н/ж 1.4104, привід: редуктор	шт.	8	2341,00	18728,00	551884,2
7	Міжфланцевий дисковий поворотний затвор Z011A DN600 PN10, робочий тиск: 16 бар, корпус: високоміцний чавун з кулястим графітом EN-JS1030 (GGG40), ущільнення: EPDM-чорний, диск: н/ж 1.4408, вал: суцільний н/ж 1.4104, привід: редуктор	шт.	3	3217,00	9651,00	284399,53
Разом без ПДВ					36145,00	1065135,33
ПДВ 20%					7229,00	213027,07
Всього з ПДВ					43374	1278162,4

ТОВ «ЮНІФАЙ ТРЕКІНГ» тел. : + 38 044 355 08 33 / + 38 094 855 08 33  
Юридична адреса: 01021, м.Київ, вул. Мечникова, 16, оф. 5-12  
ЄРДПОУ 38990558 п/р 26006014558401 ПАТ«АЛЬФА-БАНК»МФО 300346  
UNIFY TRACKING LLC REGISTRATION NR. 38990558 Tel: +38 094 855 08 33  
ACCOUNT .NR. 26006014558401 PJSC «ALFA-BANK» Banking code 300346



**Оплата в гривні за комерційним курсом на дату оплати!!!**

**КОМЕРЦІЙНІ УМОВИ:**

1. Поставка на склад покупця – 45 календарних днів після зарахування попередньої оплати.
2. Оплата: попередня оплата 100%.
3. Гарантійний термін: 12 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з дати поставки. Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на швидкозношувані деталі (ущільнення і інш.).



генеральний Директор  
ТОВ «Юніфай Трекінг»  
Власійчук К.М.





Адреса:  
м. Київ, вул. Бориспільська, 26з, оф. 111  
Поштова адреса: 02093, м. Київ, вул.  
Бориспільська, 26з, п/с 111 Тел.: +38 (044)  
361-84-50 E-mail:  
info@ewi-engineering.com.ua  
www.ewi-engineering.com.ua

Реквізити:  
ЄДРПОУ 38747954,  
Свідоцтво платника ПДВ № 200129444,  
ІПН 387479526516, р/р 26030011492206  
ПАТ «Укрсоцбанк» у м. Київ,  
МФО 300023

Вих. № 233/10/17  
Дата: 10.01.2017р.

Компанія: **КП ВУВКГ**

Кому: **Директору Ярошу С.М.**

Тел/факс: **(05348) 2-51-86**

### Комерційна пропозиція

Шановний, Сергій Михайлович, згідно Вашого запиту ТОВ «ЕВІ Інжиніринг» пропонує наступне обладнання:

№ п/п	Найменування	К-ть шт.	Ціна без ПДВ грн./од.	Ціна з ПДВ грн./шт. всього
1	Засувка клинова Hawle №4000 DN200 PN10/16 зі штурвалом	1	11130,00	13356,00
2	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN250 PN10/16 зі штурвалом	1	28136,00	33763,20
3	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN600 PN10/16 зі штурвалом	1	84419,00	101302,8
4	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN500 PN10/16 зі штурвалом	1	67850,00	81420,00
5	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN400 PN10/16 зі штурвалом	1	40754,00	48904,8,00

Завод-виробник

Hawle (Австрія)

Дата виготовлення

2017 р.

Умови оплати

100 % передоплати

Гарантійні зобов'язання

12 місяців від дати постачання

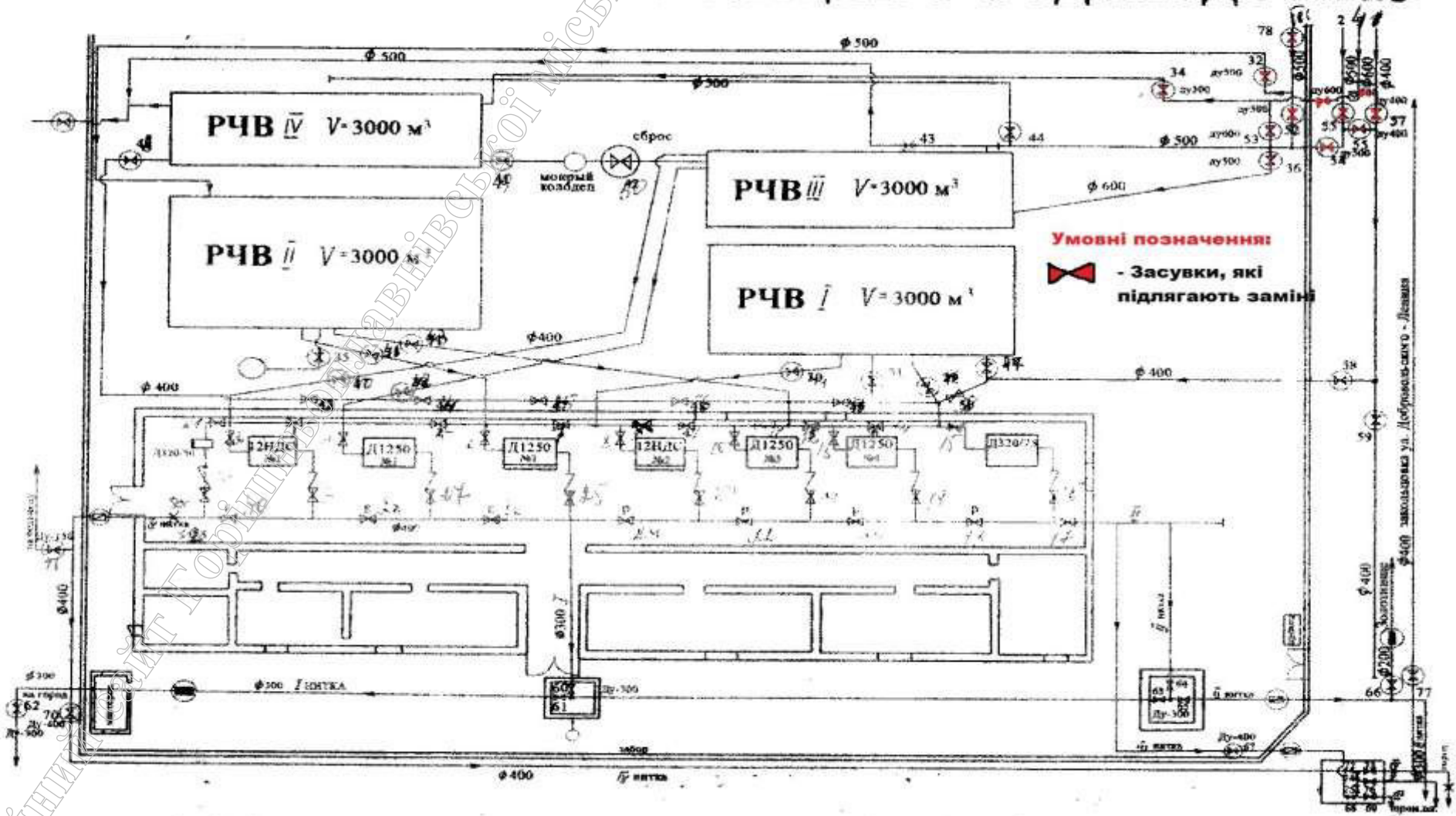
З повагою,  
Крамаров Олександр.



Прийнято до розрахунку вартості заходу прийнято пропозицію ТОВ « ЮЖФАЙ ТРЕКІНГ », як менш вартісну:

№п /п	Найменування матеріалу	Од. вим	Кількість	Вартість одиниці, грн	Загальна вартість, грн	Постачальник
1	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN600 PN10/16 зі штурвалом	шт	1	84419,00	84419,00	ТОВ « ЮЖФАЙ ТРЕКІНГ »
2	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN500 PN10/16 зі штурвалом	шт	8	67850,00	542800,00	
3	Засувка клинова Hawle №4000E2 DN400 PN10/16 зі штурвалом	шт	3	40754,00	122262,00	
	Разом				749481,00	

# Схема насосної станції з водоподъема]



**Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонях від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м<sup>3</sup> на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської.**

Згідно методики розрахунку втрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання ( Мінрегіонбуд наказ № 180 від 25.06.14р.) , витоки води через нещільності арматури розраховується за формулою

$$W_{151} = \frac{365 \times \delta \times n \times q}{Q_{\text{нб}}}, \text{ м}^3 / \text{тис. м}^3,$$

Середні втрати води через ущільнення мережевої арматури приймаємо на рівні 4,3 м<sup>3</sup>/добу

$$W = \frac{365 * 12 * 0.0043}{4263,98} * 1000 \approx 4,4 \text{ м}^3$$

**Вартість недореалізація води складає 4,4 \* 5,31 = 23,364 грн.** (вартість 1 м<sup>3</sup> питної води на 01.01 .2016 року – 5,31 грн без ПДВ)

Загальна вартість засувок складає **749,481** тис.грн. без ПДВ.

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

Додаток №1  
до Порядку затвердження титулів будівництв (об'єктів),  
будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних  
коштів або засобів підприємств державної власності

**ТИТУЛ**

**будови (об'єкта), будівництво якої розпочинається у 2016 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Технічний директор

Директор КП ВУВКГ

О.М. Гайдабура

Ярош С.М.

посаада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

(посаада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

Найменування будови (об'єкта) та її місцезнаходження – <b>з технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонях від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської.</b>	Частка державної власності у майні забудовника на 01.01.2016, відсотків - 0						
Найменування забудовника – <i>КП ВУВКГ</i>	Наявність робочої документації - <i>Загальна кошторисна вартість тис. грн. (без ПДВ), у тому числі вартість будівельно-монтажних робіт _____ тис. грн. (без ПДВ)</i>						
Галузь - <i>Комунальна</i>	Ким, коли затверджено проектно-кошторисну документацію						
Сфера управління -	Генеральна проектна організація -						
Характер будівництва - <i>технічне переоснащення</i>							
Строки будівництва – <i>2017-18 рік</i>	Генеральна підрядна організація -						
Джерела фінансування - <i>Власні кошти</i>							

Показники будови (об'єкта)	Згідно з проектно- кошторисною документацією	Виконано на 1 січня 20__р.	Профінансовано на 1 січня 20__р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками будівництва			Введення в дію( квартал)
					2017р.	20__18__р.	20__р.	
А	1	3	4	5	6	7	8	
Потужність,								
Вартість основних фондів, тис. грн.								
Капітальні вкладення, тис. грн.								
Загальна кошторисна вартість, тис.грн. у тому числі:				749,481	67,85	681,631		
будівельно- монтажних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
пусконаладжувальні роботи								
інші витрати								
Із загального обсягу капітальних вкладень зарахунок:								
державного бюджету								

місцевого бюджету								
інші джерела				749,481	67,85			

Начальник ВТВ  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

Л.Б. Маляренко  
(ініціали та прізвище)

## 2. Водовідведення

**2.1. Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:**

**2.1.2. Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів**

**2.1.2.1. Встановлення приладів обліку на КНС № 8, 9, 16 та КОС в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.**

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

- Даний захід передбачається, для забезпечення повноти обліку стічних вод, які поступають на головну КНС № 16 та відводяться на каналізаційні очисні споруди.
- Техніко-економічні показники — передбачається встановити:
  - ультразвуковий двоканальний витратомір стоків :
    - ✓ DN500 для обліку каналізаційних стоків КНС №9 — 1 шт.,
    - ✓ DN300 для обліку каналізаційних стоків КНС №8 — 1 шт.
    - ✓ DN200 для обліку каналізаційних стоків КНС №16 — 1 шт.
  - лотковий ультразвуковий витратомір стоків КОС -1 шт.
- В 2017 році планується встановити 1 ультразвуковий лотковий витратомір.
- **Обґрунтування ефективності інвестицій** — забезпечення 100%-го обліку стічних вод, які поступають на головну КНС № 16 і відводяться на каналізаційні очисні споруди.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції

- **на ультразвукові лічильники** - від ПНВП «Енергомiра» м. Дніпро та ТОВ «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП» м. Київ .
- **на лоткові витратоміри** - від ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаєв та ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ

# ТОВ „АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП”

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

№ 30/01/17- від 30.01.2017р.

КП «Водоканал»  
м. Горішні Плавні

ООО «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРП» дякує за звернення і готове виконати поставку обладнання згідно запиту.

## Комерційна пропозиція

Вартість обладнання складає;

1. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1-РУ200/РУ200/-0/0/0/0-150/150-0/0/0/0/0-0/0/-0/0/0,5-220» - 58842,00 грн. п'ятдесят вісім тисяч вісімсот сорок дві гривні 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 9807,00 грн (дев'ять тисяч вісімсот сім гривень 00 коп.). (Двоканальний).

2. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1- РУ300/РУ300/-0/0/0/0-150/150-0/0/0/0/0-0/0/-0/0/0,5-220» - 77364,00 грн. (сімдесят сім тисяч триста шістьдесят чотири гривні 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 12894,00 грн (дванадцять тисяч вісімсот дев'яносто чотири гривень 00 коп.). (Двоканальний).

Пропонуємо поставку приладів на наступних умовах:

1. Поставка, на умовах DDP, згідно Інкотермс 2010.
2. Термін поставки до 25 днів з моменту отримання попередньої оплати.
3. 100% передплата за обладнання.

Директор



Н.В.Єпифанцева





ПРИВАТНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕРГОМЕРА»

ЧАСТНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭРГОМЕРА»

адреса: 49047, м. Дніпропетровськ, вул. Кленова, 52  
т/ф: 8(0562)357676, 322272, 321969, 3765172, 3765173  
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua  
www.ergomera.dp.ua

р/р 26007115149001 в ПАО КБ «Приватбанк»  
ІПН 242344304677; МФО 305299; ЗКПО 24234435  
Система якості ДСТУ ISO-9001-2001

49047, г. Днепропетровск, ул. Кленовая, 52 :адрес  
8(0562)357676, 322272, 321969, 3765172, 3765173 :т/ф  
mailbox@ergomera.dp.ua :e-mail  
www.ergomera.dp.ua

р/с 26007115149001 в ПАТ КБ «Приватбанк»  
ИНН 242344304677; МФО 305299, ОКПО 24234435  
Система качества ДСТУ ISO-9001-2001



Вих. №92

від 30.01.17 р.  
Горішні Плавні «Водоканал»

**Комерційна пропозиція**

Згідно запиту і обстеження об'єктів.

№ п/п	Найменування продукції	Од. вим.	К-ть в од	Ціна за од. в грн.	Сума в грн.
1	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN200/В-2/150/1,0МПа/50°С/Ст20-DN200/В-2/150/1,0МПа/150°С/Ст20-ІЮ-Д0-ІЮ-Т0-RS232-С-БМ-А»	шт.	1	49800,00	49800,00
2	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN300/В-2/150/1,0МПа/50°С/Ст20-DN300/В-2/150/1,0МПа/150°С/Ст20-ІЮ-Д0-ІЮ-Т0-RS232-С-БМ-А»	шт.	1	49800,00	49800,00
	<b>Итого без НДС</b>				<b>99600,00</b>
	<b>НДС 20 %</b>				<b>19920,00</b>
	<b>Всього с НДС</b>				<b>119520,00</b>

В комплект поставки лічильника «Ергомера-125» входить:

- 1) перетворювач вимірювальний (ПВ) встановлений в шафу монтажу.
- 2) перетворювач п'єзоелектричний з елементами кріплення.
- 3) кабель РК-75-3-32А з роз'ємами.

В вартість обладнання включена вартість поставки в м. Горішні Плавні.

З повагою заступник директора

М.В. Алабін



ПРИВАТНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕРГОМЕРА»

ЧАСТНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭРГОМЕРА»

адреса: 49047, м. Дніпропетровськ, вул. Кленова, 52  
т/ф: 8(0562)357676, 322272, 321969, 3765172, 3765173  
e-mail: mailbox@ergomera.dp.ua  
www.ergomera.dp.ua

р/р 26007115149001 в ПАО КБ «Приватбанк»  
ІПН 242344304677; МФО 305299; ЗКПО 24234435  
Система якості ДСТУ ISO-9001-2001

49047, г. Днепропетровск, ул. Кленовая, 52 :адрес  
8(0562)357676, 322272, 321969, 3765172, 3765173 :т/ф  
mailbox@ergomera.dp.ua :e-mail  
www.ergomera.dp.ua

р/с 26007115149001 в ПАТ КБ «Приватбанк»  
ИНН 242344304677; МФО 305299, ОКПО 24234435  
Система качества ДСТУ ISO-9001-2001



Исх. №91

от 27.01.17 г.

Горішні Плавні «Водоканал»

**Комерційна пропозиція**

Згідно запиту і обстеження об'єктів.

№ п/п	Найменування продукції	Од. вим.	К-ть, в од.	Ціна за од. в грн.	Сума в грн.
1	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN700/В-2/30/1,0МПа/50°С/Ст20-DN800/В-2/30/1,0МПа/150°С/Ст20-ІЮ-Д0-І0-Т0-RS232-С-БМ-А»	шт.	2	46200,00	92400,00
2	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN400/В-2/150/1,0МПа/50°С/Ст20-DN500/В-2/150/1,0МПа/150°С/Ст20-ІЮ-Д0-І0-Т0-RS232-С-А»	шт.	2	49800,00	99600,00
3	Лічильник ультразвуковий двоканальний «Ергомера-125-БВ-Б11-DN500/В-2/150/1,0МПа/50°С/Ст20-DN700/В-2/150/1,0МПа/150°С/Ст20-ІЮ-Д0-І0-Т0-RS232-С-А»	шт.	2	49800,00	99600,00
	<b>Итого без НДС</b>				<b>291600,00</b>
	<b>НДС 20 %</b>				<b>58320,00</b>
	<b>Всего с НДС</b>				<b>349920,00</b>

В комплект поставки лічильника «Ергомера-125» входить:

- 1) перетворювач вимірювальний (ПВ) встановлений в шафу монтажу -1 к-т.
- 2) перетворювач п'єзоелектричний з елементами кріплення -2 к-ти.
- 3) кабель РК-75-3-32А з роз'ємами 4 шт. довжиною в залежності від комплектації.

В вартість обладнання включена вартість доставки в м. Горішні Плавні.

З повагою заступник директора

М.В. Алабін

# ТОВ „АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРУП”

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

№ 26/01/17- від 26.01.2017р.

КП «Водоканал»  
м. Горішні Плавні

ООО «АЛТЕН КОНСАЛТИНГ ГРП» дякує за звернення і готове виконати поставку обладнання згідно запиту.

## Комерційна пропозиція

Вартість обладнання складає;

1. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1-РУ700/РУ800/-0/0/0/0-30/30-0/0/0/0/0-0/0/-0/0/0,5-220» - 148560,00 грн. (сто сорок вісім тисяч п'ятсот шістдесят гривень 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 24760,00 грн (двадцять чотири тисячі сімсот шістдесят гривень 00 коп.). (Двоканальний).
2. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1- РУ400/РУ500/-0/0/0/0-150/150-0/0/0/0/0-0/0/-0/0/0,5-220» - 127320,00 грн. (сто двадцять сім тисяч триста двадцять гривень 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 21220,00 грн (двадцять одна тисяча двісті двадцять гривень 00 коп.). (Двоканальний).
3. Лічильник тепла і води «СВТУ-10М-1- РУ500/РУ700/-0/0/0/0-15015-0/0/0/0/0-0/0/-0/0/0,5-220» - 137880,00 грн. (сто тридцять сім тисяч вісімсот вісімдесят гривень 00 коп. в тому числі ПДВ 20% - 22980,00 грн (двадцять дві тисячі дев'ятсот вісімдесят гривень 00 коп.). (Двоканальний).

Пропонуємо поставку приладів на наступних умовах:

1. Поставка, на умовах DDP, згідно Інкотермс 2010.
2. Термін поставки до 25 днів з моменту отримання попередньої оплати.
3. 100% передплата за обладнання.

Директор



Н.В.Єпифанцева

**Комерційна пропозиція № К-277 283/1-17 от 27.01.2017**

**Замовник**  
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО  
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКП)  
Посада: Технічний директор  
Контактна особа: Гайдабура Олексій Миколайович  
Телефон: (05348) 7-46-10  
E-mail: office@voda.pl.ua

**Пропозицію підготував**  
Мельниченко Володимир Олександрович  
  
Відділ: Департамент з проектування  
Посада: Головний інженер проєктів

Умови поставки: Горішні Главні - склад №1 - Нова пошта  
Умови оплати: Передплата 50% (3 бан. дн.), За фактом відвантаження 50% (10 бан. днів)  
Термін поставки: 12 тижнів  
Термін дії комерційної пропозиції: до 03.02.2017  
Курс НБУ на момент складання 29,117993. Ціна на Імпортний товар формується за курсом покупки валюти

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)
1	Технічна характеристика: Расходомер TIDAFLUX 2300 F PF в комплекте: Первичный преобразователь: TIDAFLUX 2000 ; -присоединение: фланцевое 300/PN10; -диэлектрическая проницаемость измеряемой среды: 50 ПS/cm; -температура измеряемой среды: 0...+60 П С -материал измерительного канала: Polyurethane; -материал фланцев: ss 1.4404; -степень защиты: IP67; Вторичный преобразователь: IFC 300 F PF; -класс точности: 1; -материал корпуса вторичного преобразователя: ss 1.4408; -степень защиты: IP66/67; -питание: 230 VAC; -температура окружающей среды: -25...+50 П С -выходы: 1 x 4...20 mA- HART; 1 x 0 ... 10000 Hz ; 1 x control input; 1 x status output; -индикация: ЖК-дисплей; -компоновка: раздельная; -кабель сигнальный: 10 м; -кабель интерфейсный: 10 м; -кабель силовой: 10 м; -исполнение: общепромышленное (невзрывозащищенное);	2	555 668,25	1 111 336,50
Підсумок ( без ПДВ ) :				1 111 336,50
ПДВ (20%) :				222 267,30
Сума з ПДВ :				1333603,80

Додаткова інформація: Предложение носит предварительный характер.  
Окончательный вариант предложения можно будет предоставить после получения заполненного опросного листа.

З Повагою, Головний інженер проєктів  
Мельниченко Володимир Олександрович





исх.№17-01/302

от 30.01.2017 г.

Техническому директору КП «Производственное  
управление водопроводно-канализационное хозяйства  
«Горишни Плавни»  
Гайдабуре А.Н.

Коммерческое предложение  
на поставку расходомера для водоканала Горишни Плавни

№	Наименование	Кол-во	Цена за единицу грн	Сумма грн
1	Расходомер TIDAFLUX 2300 F PF в комплекте: Первичный преобразователь: TIDAFLUX 2000 ; -присоединение: фланцевое 300/PN10; -диэлектрическая проницаемость измеряемой среды: $\geq 50 \mu\text{S/cm}$ ; -температура измеряемой среды: 0...+60 °C ; -материал измерительного канала: Polyurethane; -материал фланцев: ss 1.4404; -степень защиты: IP67; Вторичный преобразователь: IFC 300 F PF; -класс точности: 1; -материал корпуса вторичного преобразователя: ss 1.4408; -степень защиты: IP66/67; -питание: 230 VAC; -температура окружающей среды: -25...+50°C; -выходы: 1× 4...20 mA– HART; 1× 0...10000 Hz ; 1× control input; 1× status output; -индикация: ЖК-дисплей; -компоновка: раздельная; -кабель сигнальный: 10 м; -кабель интерфейсный: 10 м; -кабель силовой: 10 м; - исполнение: общепромышленное (невзрывозащищенное);	1	601 123,00	1 202 246,00
			<b>ИТОГО</b>	<b>1 202 246,00</b>
			<b>НДС 20%</b>	<b>240 449 ,20</b>
			<b>ВСЕГО</b>	<b>1 442 695,20</b>

**Срок поставки в течении 13 недель от даты оплаты аванса в размере 50%**

С уважением

Директор ООО СП «АПС» лтд

В.В.Можин



ООО СП «АПС» г. Николаев, ул Космонавтов, 81/3, тел. (0512) 59-43-16 , факс 58-16-43,  
(050) 3180682, (050) 3941574, e-mail [aps-a@meta.ua](mailto:aps-a@meta.ua), <http://aps-a.com.ua>

До розрахунку вартості заходу прийнято :

- на ультразвукові лічильники - комерційну пропозицію від ПНВП « Енергоміра» м. Дніпро, як менш вартісну

№ п/п	Найменування матеріалу	Діа метр, мм	Кільк ість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	Ультразвуковий двоканальний лічильник , метрологічний клас В	500	1	49800	498000	
2	Ультразвуковий двоканальний лічильник , метрологічний клас В	300	1	49800	49800	
3	Ультразвуковий двоканальний лічильник , метрологічний клас В	200	1	49800	49800	
	<b>Всього вартість заходу</b>				<b>149400</b>	

- на лотковий витратомір - комерційну пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ, як менш вартісну

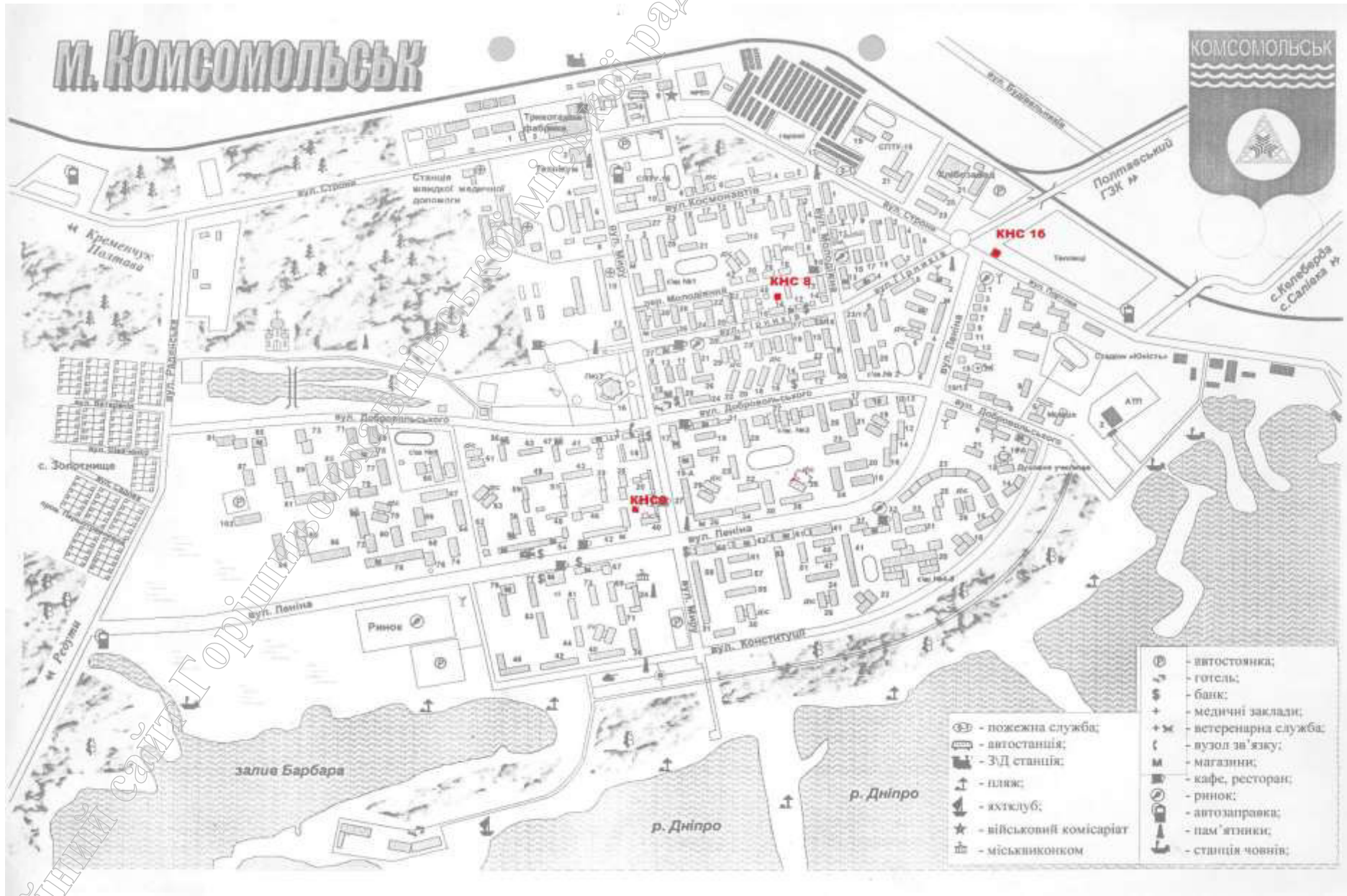
№ п/п	Найменування матеріалу	Діа метр, мм	Кільк ість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
4	Лотковий витратомір стоків		2	555 668,25	1 111336,5	
	<b>Всього вартість заходу</b>				<b>1 111336,5</b>	

Загальна вартість заходу складає – 1 260 736,5 грн.

- Реалізації даного заходу не дає економічного ефекту , а є заходом, що забезпечує 100% облік стічних вод , які поступають на головну КНС № 16 та відводяться на каналізаційні очисні споруди.

Обґрунтування вартості запланованого заходу з встановлення обліку на **Встановлення обліку на КНС № 8, 9, 16** подано на 60-70 аркушах.

# м. Комсомольськ



- Ⓟ - автостанція;
- 🏨 - готель;
- 💰 - банк;
- 🏥 - медичні заклади;
- 🐾 - ветеринарна служба;
- 📶 - вузол зв'язку;
- 🏪 - магазин;
- ☕ - кафе, ресторан;
- 🏪 - ринок;
- ⛽ - автозаправка;
- 🚧 - пам'ятники;
- 🚢 - станція човнів;
- 🚒 - пожежна служба;
- 🚏 - автостанція;
- 🚉 - З/Д станція;
- 🛏 - пляж;
- 🏠 - ахтклуб;
- 👤 - військовий комісаріат;
- 🏘 - міськвиконком;

## Додаток №1

до Порядку затвердження титулів будівництв (об'єктів), будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних коштів або засобів підприємств державної власності

**ТИТУЛ**  
**будови (об'єкта), будівництво якої розпочинається у 2017 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Технічний директор

Директор КП ВУВКГ

О.М. Гайдабура

Ярош С.М.

посаада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

(посада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017р

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

Найменування будови (об'єкта) та її місцезнаходження – <b>Встановлення приладів обліку на КНС № 8, 9, 16 та КОС в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>		Частка державної власності у майні забудовника на 01.01.2017, відсотків - 0						
Найменування забудовника – <i>КП ВУВКГ</i>		Наявність робочої документації - <i>Загальна кошторисна вартість _____ тис. грн. (без ПДВ), у тому числі вартість будівельно-монтажних робіт _____ тис. грн. (без ПДВ)</i>						
Галузь - Комунальна		Ким, коли затверджено проектно-кошторисну документацію -						
Сфера управління -								
Характер будівництва		Генеральна проектна організація - .						
Строки будівництва – 2017 -2018 рр		Генеральна підрядна організація - –						
Джерела фінансування		<b>Власні кошти.</b>						
Показники будови (об'єкта)	Згідно з проектно-кошторисною документацією	Виконано на 1 січня 2017 р.	Профінансовано на 1 січня 2016р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками будівництва			Введення в дію ( квартал)
					2017р.	2018р.	20__р.	
<b>A</b>	1	3	4	5		6		
Потужність,								
Вартість основних фондів, тис. грн.								
Капітальні вкладення, тис. грн.								
Загальна кошторисна вартість, тис.грн.				1 260 ,736	705, 068	555,668		
у тому числі:								
будівельно-монтажних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
пусконаладжувальні роботи								
інші витрати								



Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок:							
державного бюджету							
місцевого бюджету							
інші джерела				705, 068	705, 068		

Начальник ВТВ  
(посада)

\_\_\_\_\_ (підпис)

Л.Б. Маляренко  
(ініціали та прізвище)

Офіційний сайт Г.Орішнь-Ошавнівської міської ради

**2.2. Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:**

**2.2.1 Інші заходи**

**2.2.1.1. Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.**

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

- **каналізаційні насосні станції КНС 16, КНС 8, КНС 9** - для відведення стоків з мікрорайонів міста та їх перекачування на каналізаційні очисні споруди.  
На даний час кількість відведення стоків значно зменшується до 7-8 тис.м<sup>3</sup>/добу  
При існуючій продуктивності роботи насосної станції встановлена потужність насосів є надлишковою. В зв'язку з цим, потрібно використати альтернативне рішення, котре дозволило б суттєво зменшити споживання насосними агрегатами електричної енергії.
- Даним заходом передбачено на **каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9**, встановлення шаф керування з обладнанням їх електронними регуляторами обертів електродвигуна типу FR- D740 для організації зміни частоти обертання приводу насосних агрегатів, щоб в підсумку можна було б без істотних втрат енергії стабілізувати тиск та витрати в мережі споживачів.
- В 2017 році передбачається обладнати шафою керування з двома регуляторами обертів тип FR - F40-00250-2-60 каналізаційну насосну станцію КНС 8.  
Зниження частоти обертання відповідно до технологічної навантаженням дозволяє не тільки економити споживану енергію на виключення гідравлічних втрат, а й отримати економічний ефект за рахунок підвищення коефіцієнта корисної дії самого насоса - перетворення механічної енергії в гідравлічну.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві пропозиції:

- на шафи керування :  
дві комерційні пропозиції від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ та ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаєв .
- на електронні регулятори обертів електродвигуна на від ТОВ «Спільне підприємство «АПС» м. Миколаєв та ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ

ООО «Инженерный центр КСК-Автоматизация» Украина, 02002, г.Киев, ул.Евгения Сверстюка 4-Б,  
тел.: +380 (44) 494 33 44, факс: +380 (44) 494 33 66; <http://www.kck.ua>

## ООО «Инженерный центр КСК-Автоматизация»

Коммерческое предложение № 277 217 от 26.01.2017г.

### 1. Спецификация поставки системы управления для Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства г. Горишние Плавни

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Цена за единицу, грн. без НДС	Сумма, грн. без НДС
1	Шкаф управления ШУ для КНС 1 Б в сборе :	1	810 000,00	810 000,00
2	Шкаф управления ШУ для КНС 8 в сборе :	1	540 000,00	540 000,00
3	Шкаф управления ШУ для КНС 9 в сборе :	1	735 000,00	735 000,00
4	Шкаф управления ШУ для КНС 12 в сборе :	1	135 000,00	135 000,00
5	Шкаф управления ШУ для КНС 13 в сборе :	1	135 000,00	135 000,00
6	Шкаф управления ШУ для ПНС Портовая, 3 в сборе :	1	186 000,00	186 000,00
7	Шкаф управления ШУ для ПНС Мира, 31 в сборе :	1	186 000,00	186 000,00
8	Шкаф управления ШУ для БНС-10 в сборе :	1	213 000,00	213 000,00
9	Шкаф управления ШУ для Бнс-12 в сборе :	1	171 000,00	171 000,00
10	Шкаф управления ШУ для БНС-15 в сборе :	1	231 000,00	231 000,00
	Итого, грн.			3 342 000,00
	НДС (20%), грн.			668 400,00
	Всего с НДС, грн.			4 010 400,00

#### Исключения из объемов Поставщика:

В шкаф КНС 1 Б не входит частотный преобразователь на 132 кВт, в шкаф КНС 8 не входит частотный преобразователь на 55 кВт, в шкаф КНС 9 не входит частотный преобразователь на 75 кВт. Под них предусматривается место в щите, автоматический выключатель и сигналы. Закупаться частотные преобразователи будут отдельно при замене насоса, возможно, на меньшую мощность.

Стоимость УСПД и "Акватории" не учтены.

Директор

ООО «Инженерный центр КСК-Автоматизация»



Кухта А.Н.

Предложение разработал

Главный инженер проекта Мельниченко В.А.



исх.№17-01/301

от 30.01.2017 г.

Техническому директору КП «Производственное  
управление водопроводно-канализационное хозяйства  
«Горишні Плавни»  
Гайдабуре А.Н.

Коммерческое предложение  
на поставку шкафов управления

1. Спецификация поставки системы

№	Наименование	Кол-во	Цена за единицу грн	Сумма грн
1	Шкаф управления ШУ КНС 1 Б в комплекте :	1	880 340,00	880 340,00
2	Шкаф управления ШУ КНС 8 в комплекте :	1	590 000,00	590 000,00
3	Шкаф управления ШУ КНС 9 в комплекте :	1	790 550,00	790 550,00
4	Шкаф управления ШУ КНС 12 в комплекте :	1	147 320,00	147 320,00
5	Шкаф управления ШУ КНС 13 в комплекте :	1	146 000,00	146 000,00
			<b>ИТОГО</b>	<b>2 554 210,00</b>
			<b>НДС 20%</b>	<b>510 842,00</b>
			<b>ВСЕГО</b>	<b>3 065 052,00</b>

Срок поставки 75 дней от даты оплаты аванса в размере 30%

С уважением

Директор ООО СП «АПС» ттд

В.В.Можин





25.01.2017 г.

ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО  
ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ)  
м. Горішні Плавні

Руководителю предприятия

Коммерческое предложение №17-01/252

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Цена, грн.	Сумма, грн.
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	88 700,00	88 700,00
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	88 700,00	88 700,00
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-02600-2-60 132 кВт	1	165 500,00	165 500,00
4	Дросель FR-HEL-N132K для поз.2	1	15 200,00	15 200,00
5	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00620-2-60 30 кВт	1	63 900,00	63 900,00
6	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 55 кВт	1	89 700,00	89 700,00
7	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 11 кВт	1	26 600,00	26 600,00
8	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60 11 кВт	1	26 600,00	26 600,00
9	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 22 кВт	1	50 648,00	50648,00
10	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60 22 кВт	1	50 648,00	50648,00
11	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01800-2-60 90 кВт	1	100 800,00	100 800,00
12	Дросель FR-HEL-N75K для поз.11	1	7 821,00	7 821,00
13	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00310-2-60 15 кВт	1	34 100,00	34 100,00
14	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	1	11 110,00	11 110,00

<b>15</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	<b>1</b>	11 110,00	11 110,00
<b>16</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	<b>1</b>	11 110,00	11 110,00
<b>17</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC 3,7 кВт	<b>1</b>	11 110,00	11 110,00
<b>18</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00380-2-60 18,5 кВт	<b>1</b>	42 160,00	42 160,00
<b>19</b>	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-160SC-EC 7,5 кВт	<b>1</b>	16 000,00	16 000,00
<b>Цена, без НДС, грн.</b>				<b>911 517,00</b>
<b>НДС ( 20%)</b>				<b>182303,40</b>
<b>Сумма с НДС, грн.</b>				<b>1 093820,40</b>

Срок поставки: 5-6 недель.  
Срок действия цен: до 31.01.17  
Оплата: 50%+50% согласно Договора.

С уважением,

Директор ООО СП «АПС» лтд



В.В.Можин

## Комерційна пропозиція № К-276 920/1-17 от 19.01.2017

<p><b>Замовник</b> ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА ГМР (КП ВУВКГ) Посада: Технічний директор Контактна особа: Гайдабура Олексій Миколайович</p> <p>Телефон: (05348) 7-46-10 E-mail: office@voda.pl.ua</p>	<p><b>Пропозицію підготував</b> Ленько Ігор Степанович</p> <p>Відділ: Група VIP продажів Посада: Головний спеціаліст з обслуговування для АСУТП Телефон: (044) 494-33-55 доб. 61-06 Моб.: (067) 658-07-86 E-mail: igor_lenko@kck.ua</p>
--	---

Умови поставки:	Горішні Плавні - склад №1 - Нова пошта
Умови оплати:	За фактом відвантаження 100% (20 кал. днів)
Термін поставки:	Смотрите дополнительную колонку в спецификации
Термін дії комерційної пропозиції:	до 24.01.2017

Курс НБУ на момент складання 29,317325. Ціна на імпортований товар формується за курсом покупки валюти

№	Найменування товару	Кіл-ть	Ціна без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)	Термін поставки
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт Номинальный ток 116А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0.2-400 Гц Размеры 435x550x250 мм Масса 35 кг	1	81 551,10	81 551,10	склад
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-02600-2-60 Технічна характеристика: Номинальная мощность 132 кВт Номинальный ток 260А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых частот 0.2-400 Гц Размеры 465x620x300 мм Масса ПЧ 50 кг дроссель в комплекте не поставляется	1	153 321,35	153 321,35	4 тижні
4	Дросель FR-HEL-H132K Технічна характеристика: Дроссель DC; ном.ток: 281А; ном индуктивность: 0,204мГн; класс: 400В;	1	12 212,84	12 212,84	4 тижні
5	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00620-2-60	1	58 129,94	58 129,94	4 тижні

26.01.2017

К-276 920/1-17

ДИРЕКТОР  
О. Ю. КУРАТЬЕВ



	<p>Технічна характеристика: Номинальная мощность 30 кВт          Номинальный ток 62А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 250x400x190 мм          Масса 13 кг          Степень защиты IP20</p>				
6	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60</b>          Технічна характеристика: Номинальная мощность 55 кВт          Номинальный ток 116А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 435x550x250 мм          Масса 35 кг</p>	1	81 551,10	81 551,10	склад
7	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60</b>          Технічна характеристика: Номинальная мощность 11 кВт          Номинальный ток 23А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 220x260x170 мм          Масса 6,5 кг          Степень защиты IP20</p>	1	24 187,77	24 187,77	склад
8	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00250-2-60</b>          Технічна характеристика: Номинальная мощность 11 кВт          Номинальный ток 23А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 220x260x170 мм          Масса 6,5 кг          Степень защиты IP20</p>	1	24 187,77	24 187,77	склад
9	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60</b>          Технічна характеристика: Номинальная мощность 22 кВт          Номинальный ток 47А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 250x400x190 мм          Масса 13 кг          Степень защиты IP20</p>	1	50 648,92	50 648,92	склад
10	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00470-2-60</b>          Технічна характеристика: Номинальная мощность 22 кВт          Номинальный ток 47А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 250x400x190 мм          Масса 13 кг          Степень защиты IP20</p>	1	50 648,92	50 648,92	склад
11	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01900-2-60</b>          Технічна характеристика: Номинальная мощность 90 кВт          Номинальный ток 180А;          Напряжение питающей сети 380В;          Диапазон вых.частот 0.2-400 Гц          Размеры 435x550x250 мм          Масса 37 кг          дроссель поставляется отдельно</p>	1	94 371,94	94 371,94	склад
12	<p><b>Дросель FR-HEL-H75K</b>          Технічна характеристика: Дроссель звена постоянного тока для инверторов мощностью 75кВт</p>		7 110,94	7 110,94	4 тижні
13	<p><b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00310-2-60</b></p>		31 060,79	31 060,79	4 тижні



ДИРЕКТОР

*Handwritten signature*

26.01.2017

К-276 923 1417

Страница 2 из 4



	Технічна характеристика: Номинальная мощность 15 кВт Номинальный ток 31А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 220x300x190 мм Масса 7,5 кг Степень защиты IP20				
14	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
15	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
16	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
17	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-080SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 3,7 кВт Номинальный ток 8А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 108x128x165,5мм Масса 1,7 кг Степень защиты IP20	1	10 103,35	10 103,35	склад
18	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-00380-2-60</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 18,5 кВт Номинальный ток 38А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 220x300x190 мм Масса 7,5 кг Степень защиты IP20	1	38 330,34	38 330,34	склад
19	<b>Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-D740-160SC-EC</b> Технічна характеристика: Номинальная мощность 7,5 кВт Номинальный ток 16А; Напряжение питающей сети 380В; Диапазон вых.частот 0,2-400 Гц Размеры 220x150x155 мм Масса 3,8 кг Степень защиты IP20	1	14 627,65	14 627,65	склад

Підсумок ( без ПДВ ) : 843 905,87

ПДВ (20%): 168 781,17

Сума з ПДВ : 1012687,04

26.01.2017

*Handwritten signature*



Страница 3 из 4

До розрахунку вартості заходу прийнято :

• **на шкафи керування :**

- комерційну пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ - як менш вартісну :

№ п/п	Найменування матеріалу	Кількість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	Шафа керування	1	810000	810000	ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Київ
	Шафа керування	1	540000	540000	
	Шафа керування	1	735000	735000	
	<b>Всього вартість заходу</b>			2 085 000	

• **електронні регулятори обертів електродвигуна:**

- комерційну пропозицію від ТОВ «КСК- Автоматизація» м. Дніпро -- як менш вартісна пропозиція:

№ п/п	Найменування матеріалу	Кількість, шт	Вартість за од. виміру, без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн	Постачальник
1	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR-F840-01160-2-60	2	81551,1	163102,22	ТОВ «КСК- Автоматизація»
2	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR - F840-00250-2-60	2	24187,77	48375,54	ТОВ «КСК- Автоматизація»
3	Регулятор обертів ел/двигуна (інвертор), електронний, тип FR - F 840-00470-2-60	2	50648,00	101296	ТОВ «КСК- Автоматизація»
	<b>Всього вартість заходу</b>			312773,76	

Загальна вартість заходу складає - **2 397 773,76** грн

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з **Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.***

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

Внаслідок обладнання насосних агрегатів шафами керування з встановленням частних перетворювачів струму (ПЧС) та контролерів споживання електроенергії буде становити 471445,1 кВт\*год/рік.

Економія складе:

$496258 - 471445,1 = 24812,90$  кВт\*год/рік або 24,81 тис. кВт\*год/рік, а за два роки –  $24,81 * 2 = 49,620$  тис.кВт/год

$49,62$  тис.кВт/год  $\times 1,9074 = 94,645$  тис.грн без ПДВ,

Термін окупності:

$2397,774$  тис. грн. без ПДВ /  $94,645$  тис.грн. = 25,33 років або 304 місяців.

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

$49620$  кВт/год  $\times 0,325 \times 10^{-3} = 16,13$  т.у.п.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу **Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні , Полтавської обл. подано на 71-82 аркушах.***

Додаток №1

до Порядку затвердження титулів будівництв (об'єктів), будівництво яких здійснюється із залученням бюджетних коштів або засобів підприємств державної власності

**ТИТУЛ**  
**будови (об'єкта), будівництво якої розпочинається у 2017 році**

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Технічний директор

Директор КП ВУВКГ

О.М. Гайдабура

Ярош С.М.

посаада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

(посада)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 р

Найменування будови (об'єкта) та її місцезнаходження – <b>Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>		Частка державної власності у майні забудовника на 01.01.2017, відсотків - 0						
Найменування забудовника – <i>КП ВУВКГ</i>		Наявність робочої документації - <i>Загальна кошторисна вартість _____ тис. грн. (без ПДВ), у тому числі вартість будівельно-монтажних робіт _____ тис. грн. (без ПДВ)</i>						
Галузь - Комунальна		Ким, коли затверджено проектно-кошторисну документацію -						
Сфера управління -								
Характер будівництва		Генеральна проектна організація - .						
Строки будівництва – 2017-2018 рік		Генеральна підрядна організація -						
Джерела фінансування		<b>Власні кошти.</b>						
Показники будови (об'єкта)	Згідно з проектно-кошторисною документацією	Виконано на 1 січня 2017 р.	Профінансовано на 1 січня 2017р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками будівництва			Введення в дію ( квартал)
					2017р.	2018р.	20__р.	
<b>A</b>	1	3	4	5		6		
Потужність,								
Вартість основних фондів, тис. грн.								
Капітальні вкладення, тис. грн.								
Загальна кошторисна вартість, тис.грн.				2 397,774	588,376	1803,398		
у тому числі:								
будівельно- монтажних робіт								
устаткування, меблів та інвентарю								
пусконаладжувальні роботи								
інші витрати								

Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок:							
державного бюджету							
місцевого бюджету							
інші джерела				2 397,774	588,376	1803,398	

Начальник ВТВ  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Л.Б. Маляренко  
(ініціали та прізвище)

**2.2.5.1 Реконструкція мулопроводу подачі мулу на мулонакопичувачі каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні , Полтавської обл.**

1) *Техніко –економічне обґрунтування необхідності та доцільності Реконструкція мулопроводу подачі мулу на мулонакопичувачі каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні , Полтавської обл.*

Мулопровід довжиною 2628 м із сталевих та ПХВ труб, діаметром 150-200 мм, побудована в 80 -х роках минулого століття і відпрацювала свій термін.

За період з 2012 року по 2016 рік на мережі виникло 20 поривів , що призвело до непередбачуваних витоків мулової води в навколишнє середовище.

**Мета заходу :** Запобігання забрудненню підземних вод та навколишнього середовища внаслідок витоків мулової води із мулопроводу.

Для визначення вартості заходу нашому підприємству надійшло дві комерційні пропозиції від ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт» та ТОВ «Сімфонія тепла».



калушский трубный завод  
**ЕВРОТРУБПЛАСТ**  
рубжанский трубный завод

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



### Комерційна пропозиція №2601

**Постачальник:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Торгівельний дім" Євротрубпласт"  
П/р 26004455006550, Банк АТ "ОТП Банк", МФО 300528 м. Київ  
Адреса: 36000, г. Полтава ул. Фрунзе, 225, тел.: (0532) 61-34-76, (044) 501-96-20,  
код по ЄДРПОУ 33090871, ІПН 330908712122, № свідоцтва 200102466,  
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»**

№	Товар	Кількість	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. литна	1 пог.м	492,80	492,80

**Разом: 492,80**  
**У тому числі ПДВ: 82,13**

Регіональний менеджер  
Полтавського РСП

Сергій Дишлевич

# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

## «СИМФОНІЯ ТЕПЛА»

40016, м. Суми, вул. Прокоф'єва, 19, код ЄДРПОУ 38146855, р/р 26003000004011 у філії ПАТ «Державний експортно-імпорний банк України» у м. Сумах, МФО 322313, ІПН 381468510013, тел. (0542) 78-07-21

### Комерційна пропозиція № 2601

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА» ГОРИШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»

№	Артикул	Товар	УКТЗЕД	Кіл-сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1		Труба ПЕ 100 SDR 17- 225 x 13,4 відр. питна			1 м.п.	500,04	500,04

Разом: 416,70  
Сума ПДВ: 83,34  
Усього з ПДВ: 500,04

З повагою,

Директор ТОВ «Симфонія тепла»

ТОВ «СИМФОНІЯ ТЕПЛА»  
Р/С 2600700013762  
МФО А.А. Сазуленко  
С (05332) 678826



Прийнято до розрахунку вартості заходу комерційні пропозиції від ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт» як менш вартісну:

№ п/п	Найменування матеріалу	Од. ви м	Кількість	Вартість одиниці, грн	Загальна вартість заходу , грн	Постачальник
1	Труба ПЕ 100вода SDR 17 225*13,4	м	462,31	410,67	189856	ТОВ «Торгівельний дім» Євротрубпласт»
	<b>Всього</b>		462,31		189856	

Офіційний сайт Горішньоплавнівської міської ради Шолтавської області



Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок:							
державного бюджету							
місцевого бюджету							
інші джерела				189,856	189,856		

Начальник ВТВ  
(посада)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Л.Б. Маляренко  
(ініціали та прізвище)

2) Обґрунтування вартості запланованого заходу подано на 83-88 сторінках.

**7. Зобов'язання КП ВУВКГ щодо досягнення ефективності реалізації Інвестиційної програми у сфері централізованого водопостачання та водовідведення на 2017 рік.**

1. Зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів:  
Енергоресурси **106, 542** тис.кВт/рік

- витрати і втрати води - **5,686** т. м<sup>3</sup>/рік;

3. Підвищення якості послуг:

- забезпечення цілодобового та надійного водопостачання та водовідведення;

- забезпечення високого рівня обслуговування споживачів.

Директор КП ВУВКГ

\_\_\_\_\_

Ярош С.М.

Додаток 8  
до Порядку розроблення, погодження та затвердження  
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у  
сфері централізованого водопостачання та  
водовідведення

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА  
ПОСАДОВОЇ ОСОБИ ЛІЦЕНЗІАТА НА ОБРОБКУ  
ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Я, Ярош Сергій Михайлович, при наданні даних до Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг 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 КП ВУВКГ \_\_\_\_\_

Ярош С.М.

\_\_\_\_\_  
(підпис)

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2017 року  
(дата)

Додаток 4

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

ПОГОДЖЕНО

\_\_\_\_\_ (найменування органу місцевого самоврядування)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 року

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Директор КП ВУВКГ

(посадова особа ліцензіата)

Ярош С.М.

(підпис) (П.І.Б.)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

М.П.

**Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2017 – 2020 роки**

**Комунальне підприємство „ Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства ” Горішньоплавнівської міської ради ”**

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)							За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн. (без ПДВ)			Строк окупності (місяців)**	№ аркуша обрнговуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год./прогнозний період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн./прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн.)***
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	інші залучені кошти, з них:		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	плановий період	прогнозний період						
							підлягають поверненню	не підлягають поверненню					плановий період + 1	плановий період + n*					
<b>I</b>	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>																		
1.1	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:</b>																		
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.1</b>																		
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.2</b>																		
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	<b>Усього за підпунктом 1.1.3</b>																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них.:																			
					x	x	x	x	x											
<b>Усього за підпунктом 1.1.4</b>																				
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
<b>Усього за підпунктом 1.1.5</b>																				
1.1.6	Інші заходи, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
<b>Усього за підпунктом 1.1.6</b>																				
<b>Усього за пунктом 1.1</b>																				
1.2	<b>Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них:</b>																			
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
1.2.1.1	Заміна зовнішньої водопровідної мережі мікрорайону Золотийшино м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	582,37 м, ду 200 ПЕ		239,163	239,163					239,163		239,163	x	x	39,0	19-24	483,0	x	0,921	
1.2.1.2	Модернізація насосного обладнання на підвищувальній насосній станції за адресою вул. Миру ,31а в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.	насосний агрегат - 1, регулятор обертів -1 шт		63,775	63,775					63,775		63,775			5,8	32-41	68 985		131,60	
1.2.1.3	Обладнання існуючих насосних агрегатів регуляторами обертів електродвигуна на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова1,3 в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.	регулятор обертів -4 шт		58,512	58,512					58,512		58,512			16,8	42-51	12 264		23,390	
1.2.1.4	Технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонях від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської обл.	Задвижки: ду 600-1 шт, ду 500-8шт, ду 400 -3 шт, 2017 - ду 500-1шт,		749,481	67,850	x	x	x	x	x	749,481	x	67,85	681,631	x	x	52-60	0	x	0
<b>Усього за підпунктом 1.2.1</b>				<b>1110,93</b>	<b>429,30</b>	x	x	x	x	x	<b>1110,931</b>	<b>0</b>	<b>429,3</b>	<b>681,631</b>	<b>0</b>	<b>61,60</b>		<b>81 732,00</b>	x	<b>155,91</b>
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																			
1.2.2.1	Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води	Лічильники води ду 500 мм -10шт , ду 800 -2шт,ду, 400 мм -1шт		732,600	732,6	x	x	x	x	x	732,600	x	732,600				25-31			
<b>Усього за підпунктом 1.2.2</b>				<b>732,600</b>	<b>732,600</b>						<b>732,600</b>		<b>732,6</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
<b>Усього за підпунктом 1.2.3</b>																			
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 1.2.4</b>					x	x	x	x	x				x	x	x		x	x	x
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 1.2.5</b>					x	x	x	x	x										

1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 1.2.6</b>							x	x	x	x									
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 1.2.7</b>					x	x	x	x	x										
1.2.8	Інші заходи, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 1.2.8</b>					x	x	x	x	x										
<b>Усього за пунктом 1.2</b>		<b>1 843,531</b>	<b>1 161,9</b>		x	x	x	x	x	<b>1 843,531</b>	<b>0</b>	<b>1 161,90</b>	<b>681,631</b>	<b>0,00</b>	<b>61,60</b>	x	<b>81 732,00</b>	x	<b>155,911</b>
<b>Усього за розділом I</b>		<b>1 843,53</b>	<b>1 161,90</b>		x	x	x	x	x	<b>1 843,531</b>	<b>0</b>	<b>1 161,90</b>	<b>681,631</b>	<b>0,00</b>	<b>61,60</b>	x	<b>81 732,00</b>	x	<b>155,911</b>

**ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

2.1.	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:</b>																		
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.:																		
<b>Усього за підпунктом 2.1.1</b>					x	x	x	x	x										
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 2.1.2</b>																			
2.1.3	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 2.1.3</b>																			
2.1.4	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 2.1.4</b>					x	x	x	x	x										

2.1.5	Інші заходи, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 2.1.5</b>					x	x	x	x	x										
<b>Усього за пунктом 2.1</b>																			
<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>
2.2	<b>Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням :</b>																		
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
2.2.1.1	Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	шафа керування -3 шт, регулятор обертів -6 шт	2397,774	588,376						2397,774	x	588,376	1809,398		304	72-83	49620,0		94,645



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Усього за підпунктом 2.2.1</b>			<b>2397,774</b>	<b>588,376</b>	x	x	x	x	x	<b>2397,774</b>	x	<b>588,376</b>	<b>1809,398</b>		304		49620		94,645
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
2.2.2.1	Придбання приладів обліку на КНС № 8, 9, 16 та КОС в м. Горішні Плавні , Полтавської обл.	500 -1 шт, лічильник ду 300 -1 шт, лічильник ду 200 -1 шт, витратомір лотковий -2шт.	<b>1 260,74</b>	<b>705,068</b>						1 260,736		705,068	555,668				61-71		
<b>Усього за підпунктом 2.2.2</b>			<b>1 260,736</b>	<b>705,068</b>	x	x	x	x	x	<b>1 260,736</b>	x	<b>705,068</b>	<b>555,668</b>	x	<b>0</b>	x	<b>0</b>	x	<b>0,000</b>
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
2.2.3.1			x	x	x	x	x	x	x										
<b>Усього за підпунктом 2.2.3</b>																			
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 2.2.4</b>																			

2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
2.2.5.1	Реконструкція мулопроводу подачі мулу на мулонакопичувачі каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні , Полтавської обл.	Труба ПЕ - 462,31 м	189,856	189,856	x	x	x	x	x	189,856	x	189,856	x	x	x	84-89	x	x	x
<b>Усього за підпунктом 2.2.5</b>			<b>189,856</b>	<b>189,856</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>189,856</b>	<b>x</b>	<b>189,856</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>0</b>
2.2.6	Інші заходи, з них:																		
<b>Усього за підпунктом 2.2.6</b>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Усього за пунктом 2.2</b>			<b>3848,366</b>	<b>1483,300</b>	x	x	x	x	x	<b>3 848,366</b>	x	<b>189,856</b>	<b>2365,066</b>	<b>0,000</b>	x	x	<b>49620,0</b>	x	<b>94,645</b>
<b>Усього за розділом II</b>			<b>3848,366</b>	<b>1483,300</b>	x	x	x	x	x	<b>3 848,366</b>	x	<b>1483,300</b>	<b>2365,066</b>	<b>0,000</b>	x	x	<b>49620,0</b>	x	<b>94,645</b>
<b>Усього за інвестиційною програмою</b>			<b>5691,897</b>	<b>2645,200</b>	x	x	x	x	x	<b>5691,897</b>	x	<b>2645,200</b>	<b>3046,697</b>	<b>0,000</b>	x	x	<b>131352,0</b>	x	<b>250,556</b>

Примітки: п\* - кількість років інвестиційної програми.

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

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

x- ліцензіатом не заповнюється.

**Начальник ВТВ КП ВУВКГ**

(посада відповідального виконавця)

(підпис)

**Маляренко Л.Б.**

(прізвище, ім'я, по батькові)

ПОГОДЖЕНО

(найменування органу місцевого самоврядування)  
" " 2017 року

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП ВУВКГ \_\_\_\_\_  
(посадова особа ліцензіата)  
**С.М. Ярош**  
(підпис) (П.І.Б.)  
" " 20 року

М.П.

Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2017 р

**Комунальне підприємство „Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства ” Горішньоплавнівської міської ради ”**

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (однина 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 об'єднаних матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (сВт/год/рік)	Економія фонду зарплатної плати, (тис. грн./рік)	Економічний ефект (тис. грн.)**
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у плановому 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.					
<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>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>I</b>	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>																						
1.1	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:</b>																						
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	<b>Усього за підпунктом 1.1.1</b>																						
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	<b>Усього за підпунктом 1.1.2</b>																						
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																						
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	<b>Усього за підпунктом 1.1.3</b>																						
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																						
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	<b>Усього за підпунктом 1.1.4</b>																						
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	<b>Усього за підпунктом 1.1.5</b>																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1.1.6				x	x	x	x	x	x	x		x												
Усього за підпунктом 1.1.6																								
Усього за пунктом 1.1												0	0											
1.2.																								
1.2.1.																								
1.2.1.1	Заміна зовнішньої вологовідної мережі мікрорайону Золотинишню м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	582,37 м, ду 200 ПЕ	239,163	239,163								239,163	239,163			239,163			39,00	19-24	483,00	x	0,921	
1.2.1.2	Модернізація насосного обладнання на підвищувальній насосній станції за адресою вул. Миру, 31а в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	насосний агрегат - 1, регулятор обертів - 1 шт	63,775	63,775								63,775	63,775		63,775			5,80	32-41	68 985,00			131,60	
1.2.1.3	Обладнання існуючих насосних агрегатів регуляторами обертів електродвигуна на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова 1,3 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	регулятор обертів - 4 шт	58,512	58,512								58,512	58,512			58,512		16,80	42-51	12 264,00			23,39	
1.2.1.4	Технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонях від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської обл.	Задвижки: ду 600-1 шт, ду 500-8шт, ду 400 -3 шт, 2017 - ду 500-1шт.	67,850	67,850	x	x	x	x	x	x	x	67,850	67,850			67,850		x	52-60	x	x			
Усього за підпунктом 1.2.1			429,300	429,300								429,300	429,300	0,000	63,78	239,16	126,36	0,00			81732,00		155,91	
1.2.2																								
1.2.2.1	Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води	Задвижки: ду 500-1 шт.	732,600	732,60								732,600	732,600		184,8	199,2	199,200	149,4		25-31				
Усього за підпунктом 1.2.2			732,600	732,600								732,600	732,600		184,8	199,2	199,20	149,40	x		x			
1.2.3				x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Усього за підпунктом 1.2.3																								
1.2.4																								
Усього за підпунктом 1.2.4				x	x	x	x	x	x	x	x	x												
1.2.5				x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Усього за підпунктом 1.2.5																								
1.2.6																								
1.2.6.1						x	x	x	x	x	x	x												
Усього за підпунктом 1.2.6																								
Усього за підпунктом 1.2.7																								
1.2.8																								
Усього за підпунктом 1.2.8				x	x	x	x	x	x	x	x	x												
Усього за пунктом 1.2			1 161,90	1 161,90	x	x	x	x	x	x	x	1 161,90	1 161,90	0	248,58	438,36	325,56	149,40	0,00	x	81732,00	x	155,911	
Усього за розділом I			1 161,90	1 161,90	x	x	x	x	x	x	x	1 161,90	1 161,90	0	248,575	438,363	325,562	149,40	0,00	x	81732,00	x	155,911	
II																								
2.1.																								
2.1.1																								
Усього за підпунктом 2.1.1																								
2.1.2																								
Усього за підпунктом 2.1.2																								
2.1.3																								
Усього за підпунктом 2.1.3																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
2.1.4	Інші заходи, з них:																									
Усього за підпунктом 2.1.4				x	x	x	x	x	x	x	x	x														
Усього за пунктом 2.1																										
2.2.	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них:																									
2.2.1.	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																									
2.2.1.1	Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	шафа керування -1 шт, регулятор обертів -2 шт	588,376	588,376								588,376	588,376			588,376			152	72-83	24810		47,323			
Усього за підпунктом 2.2.1			588,376	588,376								588,376	588,376			588,376			152		24810		47,323			
2.2.2.	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																									
2.2.2.1	Придбання приладів обліку на КНС № 8, 9, 16 та КОС в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	лічильник ду 500 -1 шт, лічильник ду 300 -1 шт, лічильник ду 200 -1 шт, витратомір лотковий -1шт,	705,07	705,068	x	x	x	x	x	x	x		705,068	705,068			x	149,4	555,668	x	x	x	61-71	x	x	x
Усього за підпунктом 2.2.2			705,068	705,068								705,068	705,068			x	149,4	555,668								
2.2.3.	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																									
Усього за підпунктом 2.2.3					x	x	x	x	x	x	x	x														
2.2.4.	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																									
Усього за підпунктом 2.2.4						x	x	x	x	x	x	x														
2.2.5.	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																									
2.2.5.1	Реконструкція мулопроводу подачі мулу на мулонакопичувачі каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	462,31 м, ду 200 ПЕ	189,856	189,856	x	x	x	x	x	x	x		189,856	189,856			189,856						84-89			
Усього за підпунктом 2.2.5			189,856	189,856								189,856	189,856			189,856										
2.2.6.	Інші заходи, з них:																									
Усього за підпунктом 2.2.6			0,000	0,000	x	x	x	x	0,00	x	x	0	x	0,000	x	x	0,00	0,00	0,0	x	0,0	x	0,00			
Усього за пунктом 2.2			1483,30	1483,30	x	x	x	x	0,00	x	x	1483,30	1483,30	0,000	149,40	1333,90	0,00	0,00	152,00	x	24810,00	x	47,32			
Усього за розділом II			1483,300	1483,30	x	x	x	x	0,00	x	x	1483,30	1483,30	0,000	149,40	1333,90	0,00	0,00	152,00	x	24810,00	x	47,32			
Усього за інвестиційною програмою			2645,200	2645,20	x	x	x	x	0,00	x	x	2645,20	2645,20	0,000	397,98	1772,26	325,56	149,40	152,00	x	106542,00	x	203,234			

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

2645,20

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

x - ліцензіатом не заповнюється.

0,00

**Начальник ВТВ КП ВУВКГ**  
(посада відповідального виконавця)

підпис

**Маляренко Л.Б.**  
(прізвище, ім'я, по батькові)

			Додаток 6 до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення			
<b>План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців</b>						
<b>Комунальне підприємство "Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства "Горішньоплавнівської міської ради"</b>						
(назва підприємства)						
№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		з урахуванням:				
		загальна сума	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
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>I</b>	<b>Водопостачання</b>					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів					
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання					
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
1.1.6	Інші заходи					
	<b>Усього за пунктом 1.1</b>	<b>0</b>				
1.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
1.2.1.1	Заміна зовнішньої водопровідної мережі мікрорайону Золотишно м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	239,163	239,163			
1.2.1.2	Модернізація насосного обладнання на підвищувальній насосній станції за адресою вул. Миру, 31а в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	63,775	63,78			
1.2.1.3	Обладнання існуючих насосних агрегатів регуляторами обертів електродвигуна на підвищувальних насосних станціях мікрорайонів 10,12,15 та за адресою вул. Портова, 1,3 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.	58,512	58,51			
1.2.1.4	Технічного переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на водогонях від насосної станції II водопідйому до резервуарів чистої води V= 3000 м3 на території насосної станції III водопідйому в м. Горішні Плавні Полтавської обл.	67,850	67,85			
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	732,600	732,600			
1.2.2.1	Придбання ультразвукових приладів обліку технологічної та питної води	732,600	732,60			
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання					
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій					
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
		<b>-10</b>				

1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
1.2.8	Інші заходи					
	<b>Усього за пунктом 1.2</b>	<b>1161,90</b>	<b>1161,90</b>			
	<b>Усього за розділом I</b>	<b>1161,90</b>	<b>1161,90</b>			
<b>II</b>						
<b>Водовідведення</b>						
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів					
2.1.3	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
2.1.4	Інші заходи					
	<b>Усього за пунктом 2.1</b>					
Продовження додатка 6						
2.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
2.2.1.1	<b>Обладнання насосних агрегатів шафами керування з регуляторами обертів на каналізаційних насосних станціях КНС 16, КНС 8, КНС 9 в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>	588,376	588,376			
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів					
2.2.2.1	<b>Придбання приладів обліку на КНС № 8, 9, 16 та КОС в м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>	705,068	705,068			
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій					
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
2.2.5.1	<b>Реконструкція мулопроводу подачі мулу на мулонакопичувачі каналізаційних очисних споруд м. Горішні Плавні, Полтавської обл.</b>	189,856	189,856			
2.2.6	Інші заходи					
	<b>Усього за пунктом 2.2</b>	<b>1483,300</b>	<b>1483,300</b>			
	<b>Усього за розділом II</b>	<b>1483,300</b>	<b>1483,30</b>			
	<b>Усього за інвестиційною програмою</b>	<b>2645,20</b>	<b>2645,20</b>			

директор КП ВУВКГ  
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)

Ярош С.М.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

М. П.

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

(підпис)

Богачонок Д.С.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник ВТВ КП ВУВКГ  
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Маляренко Л.Б.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

## Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення

Комунальне підприємство " „ Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства ”  
Горішньоплавнівської міської ради ”

(найменування ліцензіата підприємства)

станом на 01.01.2017

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів	Одиниця виміру	Загальний показник
	<b>Водопостачання</b>		
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	52056
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	45531
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	45531
5	яке використовує водорозбірні колонок	осіб	-
6	Кількість населення, що користується привізною питною водою (населення)	осіб	-
7	вимог	осіб	-
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	-
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8/рядок 10)	%	-
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	22288
11	населення	од.	21807
12	бюджетних установ	од.	49
13	інших	од.	432
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), з них:	%	87,47
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.	17428
18	населення	од.	16947
19	бюджетних установ	од.	49
20	інших	од.	432
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10x100), з них:	%	78,19
22	населення (рядок 18/рядок 11x100)	%	77,71
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12x100)	%	100
24	інших (рядок 20/рядок 13x100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	107,43
26	водоводів	км	22,4
27	вуличної мережі	км	10,4
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	74,63
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	207,47
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	15,0
31	водоводів	км	3,6
32	вуличної мережі	км	7,4

33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	4,0
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25x100), з них:	%	13,96
35	водоводів (рядок 31/рядок 26x100)	%	16,07
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27x100)	%	71,15
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28x100)	%	5,36
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	183
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	152
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	ос./1000 од.	6,82
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	1,41
42	Обсяг піднятої води за 2016 рік	тис.м <sup>3</sup> /рік	4890,28
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м <sup>3</sup> /добу	13,40
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис.м <sup>3</sup> /рік	0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис.м <sup>3</sup> /рік	4368,92
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м <sup>3</sup> /добу	11,97
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м <sup>3</sup> /рік	4263,98
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м <sup>3</sup> /добу	11,68
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м <sup>3</sup> /рік	4012,77
50	населенню	тис.м <sup>3</sup> /рік	1465,22
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), з них:	тис.м <sup>3</sup> /рік	528,08
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м <sup>3</sup> /рік	521,36
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м <sup>3</sup> /рік	6,72
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	10,80
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), з них:	тис.м <sup>3</sup> /рік	349,43
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис.м <sup>3</sup> /рік	104,94
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис.м <sup>3</sup> /рік	244,49
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	5,73
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис.м <sup>3</sup> /км	2,28
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47*1000000/рядок 3x/365)	л/добу	256,58
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	88,17
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	8
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис.м <sup>3</sup>	27
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис.м <sup>3</sup>	27
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	444,458
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м <sup>3</sup> води (рядок 72/рядок 42)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,09
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	606,751
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м <sup>3</sup> води (рядок 75/рядок 45)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,14
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	13
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	44
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	22
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	900,495
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м <sup>3</sup> води у мережу (рядок 80/рядок 47)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,21



82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	6
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	19
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 82/(рядок 82+рядок 83)*100)	%	24
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	3
86	рідкого хлору	од.	1
87	гіпохлориду	од.	1
88	гтдроксихлорид алюмінія	од.	1
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	1
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.м <sup>3</sup> /добу	113,8
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м <sup>3</sup> /добу	78
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м <sup>3</sup> /добу	50
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	10,27
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	17,18
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	23,94
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	181
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	1,68
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис.кВт/год	1951,105
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис.грн	3364,0
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м <sup>3</sup> води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,40
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн	1951,105
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн./м <sup>3</sup>	0,49
106	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	8623,00
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	441,95
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	172,42
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	841,00
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	618,10
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	43,10
<b>№ з/п</b>	<b>II. Найменування та характеристика об'єктів</b>	<b>виміру</b>	<b>показник</b>
	<b>Водовідведення</b>		
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	52056
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	45374
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	45213
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	161
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	22 110
7	населення	од.	21 655
8	бюджетних установ	од.	48
9	інших	од.	407
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2x100), з них:	%	87,16
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3x100)	%	99,65
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3x100)	%	0,35
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	82,094
16	головних колекторів	км	5,97

17	напірних трубопроводів	км	0
18	вуличної мережі	км	10,22
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	65,904
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	269,33
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	16
22	головних колекторів	км	0
23	напірних трубопроводів	км	
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:	%	19,49
27	головних колекторів (рядок 22/рядок 16x100)	%	0
28	напірних трубопроводів (рядок 23/рядок 17x100)	%	0
29	вуличної мережі (рядок 24/рядок 18x100)	%	44,03
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25/рядок 19x100)	%	17,45
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	181
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	155
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	ос./1000 од.	7,01
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	1,89
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис.м <sup>3</sup> /рік	3952,76
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м <sup>3</sup> /рік	1 376,29
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м <sup>3</sup> /добу	10,83
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис.м <sup>3</sup> /рік	3 952,76
39	з повним біологічним очищенням	тис.м <sup>3</sup> /рік	3 952,76
40	з доочищенням	тис.м <sup>3</sup> /рік	3 952,76
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м <sup>3</sup> /добу	10,83
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35–рядок 38)	тис.м <sup>3</sup> /рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35x100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35–рядок 39)	тис.м <sup>3</sup> /рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис.м <sup>3</sup> /рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35x100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м <sup>3</sup> /рік	3 486,16
49	населенню	тис.м <sup>3</sup> /рік	1 892,40
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за 2016 рік	од.	357
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	4,35
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за 2016 рік	аварії/рік	3
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,04
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	238,67
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	238,67
56	Кількість насосних станцій перекачування стічних вод	од.	13
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	27
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
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.	3
68	Установлена потужність водовідведення	тис.м <sup>3</sup> /добу	187,2

69	Загальна встановлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.м <sup>3</sup> /добу	116,02
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м <sup>3</sup> /добу	71,2
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	5,78
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	15,21
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	2571,608
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	2110,925
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 74/рядок 39)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,53
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	460,683
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 76/(рядок 35-рядок 36))	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,18
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн	4114,00
79	Питомі витрати електроенергії на 1м <sup>3</sup> стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м <sup>3</sup>	0,65
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за 10 міс 2015 року	тис.грн	18423,00
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн./м <sup>3</sup>	5,28
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	8262,00
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	44,85
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	22,33
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	1016
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	778,6
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80x100)	%	5,51
88	Обсяг реалізованих стічних вод на 1 особу (рядок49/рядок3*1000000/365)	л/добу	114,26

:

Кількість багатоповерхових будинків	од.	235
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	од.	21364
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	од.	443
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	од.	15
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	од.	16658
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	од.	289
<b>*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги централізованого водопостачання:</b>		
Назва населеного пункту	Населення (чол.)	
1 <b>Горішні Плавні</b>	45531	
<b>*2 Назва населених пунктів, яким надаються послуги централізованого водовідведення:</b>		
Назва населеного пункту	Населення (чол.)	
1 <b>Горішні Плавні</b>	45213	

Директор

(посадова особа ліцензіата)

(підпис)

Ярош Сергій Михайлович

(прізвище, ім'я, по батькові)

М.П.

Головний бухгалтер

(підпис)

Богачонок Дар'я Сергіївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник ВТВ

(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Маляренко Любов Борисівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

**Комунальне підприємство „ Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства ”  
Горішньоплавнівської міської ради ”**

**Основні показники технічного стану**

*Оснащення технологічним обліком*

Найменування	Показник	Одиниця виміру	Факт 2016
<b>Водопостачання</b>			
Технологічний облік	Загальна планова кількість приладів технологічного обліку	од.	19
	Фактична кількість приладів технологічного обліку	од.	6
	Оснащення приладами технологічного обліку	%	6
	Включено до ІП на 2017 рік	од.	13
	Очікуваний відсоток оснащення технологічним обліком після реалізації ІП на 2017 рік	%	0,68
Водопровідні насосні станції			15
<b>Водовідведення</b>			
Технологічний облік	Загальна планова кількість приладів технологічного обліку	од.	-
	Фактична кількість встановлених засобів технологічного обліку	од.	0
	Оснащення приладами технологічного обліку	%	0
	Включено до ІП на 2017 рік	од.	3
	Очікуваний відсоток оснащення технологічним обліком після реалізації ІП	%	-
Каналізаційні насосні станції			13
Очисних споруд водовідведення			1

*Оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків*

Найменування	Показник	Одиниця виміру	Факт 2016
Оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків	Кількість багатоквартирних будинків	од.	235
	Кількість багатоквартирних будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	од.	15
	Відсоток оснащення приладами обліку багатоквартирних будинків	%	6,38
	Включено до ІП на 2017 рік	од.	0
	Очікуваний відсоток оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків	%	0,00

*Характеристика технічного стану підприємства*

Найменування показника		Факт 2016	
Обсяг закупленої води зі сторони за рік, тис.м³/рік		-	
Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, тис.м³/рік		4 012,77	
Витрати та втрати води всього, %		5,73%	
Загальна протяжність мереж водопроводу, км		107,43	
Протяжність ветхих та аварійних мереж, км		15,0	
Загальна протяжність мереж водовідведення, км		82,094	
Протяжність ветхих та аварійних мереж, км		16	
Питомі витрати електроенергії, кВт*год/куб.м	водопостачання	Норма 0,408	Факт 2016 0,457
	водовідведення	0,468	0,653
Стан виконання Інвестиційної програми на 2016 рік	Інвестиційною програмою на 2016 рік було передбачено виконання заходів на сумму 1334,17 тис. грн	167%	2227,35
		грн за 1 куб. м (без ПДВ)	
Тарифи встановлено постановою НКРЕКП від 21.07.2016 № 1284	на централізоване водопостачання	5,39	
	на централізоване водовідведення	5,60	

**Надаються послуги водопостачання:**

Назва населеного пункту	Кількість населення (чол.)
м. Комсомольськ	45 531

**Надаються послуги водовідведення**

Назва населеного пункту	Кількість населення (чол.)
м. Комсомольськ	45 374

Заборгованість за електроенергію станом на 01.02.2017 (тис.грн. без ПДВ)	0,00
% оплати за електроенергію за 2016	100,00%