

ЗМІСТ

№ п/п	Найменування	стор.
1	Титульний аркуш (Додаток 1)	1
2	Зміст	2
3	Інформаційна карта ліцензіата до інвестиційної програми на 2027 рік (Додаток 2)	3
4	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2027 рік (Додаток 3)	6
6	Фінансовий план використання коштів інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2027 року (Додаток 4)	10
7	План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2027 року (Додаток 5)	14
8	Пояснювальна записка щодо необхідності впровадження Інвестиційної Програми	16
9	Узагальнена характеристика об'єктів водопостачання та/або водовідведення (Додаток 6)	23
10	Опис заходів інвестиційної програми Вишгородського МКП «Водоканал» та доцільності впровадження заходу, визначення економічного ефекту та строку окупності заходу	30
11	Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми у сфері водопостачання та водовідведення	61
12	Висновки	62
13	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних (Додаток 7)	63
14	Додатки	64
15	Комерційні пропозиції	65
16	Документи фінансової звітності (Баланс 2024-2025 рр., фінансовий результат 2024-2025 рр., звіт про рух грошових коштів 2024-2025 рр., звіт про власний капітал 2024-2025 рр.)	104

Додаток 2
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 3 пункту 2 розділу II)

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми
на 2027 рік
(строк)

Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал»
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал»
Рік заснування	2003
Форма власності	комунальна
Місцезнаходження	07300; Київська обл., Вишгородський р-н., м. Вишгород, вул. Набережна, 8-А
Код за ЄДРПОУ	03346615
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Чебан Георгій Васильович директор
Тел., факс, e-mail	(04596)23354 office@vmkp.com.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (№, дата видачі, строк дії)	№ 292442 від 28.11.2014 року, безстрокова
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	137671
Балансова вартість активів, тис. грн	148484
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	9698
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	відсутня

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	<ul style="list-style-type: none"> - підвищення стабільності і надійності та економічної роботи систем водопостачання та водовідведення; - надання якісних послуг по водопостачанню та водовідведенню; - підвищення ефективності використання ресурсів; - забезпечення технологічного обліку ресурсів; - покращення фінансового стану у сфері водопостачання та водовідведення підприємства
Строки реалізації інвестиційної програми	1 рік
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Придбання матеріалів, обладнання для заміни такого, що використовує свій ресурс
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Придбання технологічних засобів обліку, наземних пожежних гідрантів, насосного обладнання, люків на водопровідні колодязі, затворів, засувок

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	9743,23
власні кошти	9743,23
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	28,30
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення	11,82
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	17,52
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	15,12
Інші заходи	27,24

ВОДОПОСТАЧАННЯ

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

Заходи зі зменшення питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:

Усього за підпунктом 1.1.1												
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:												
1.1.2	9	1752,2	1752,2	x	x	x	x	x	x	x	1752,2	31-34 66-68
1.1.2.1	Переоснащення технологічних вузлів обліку артезіанських свердловин з встановленням індукційних лічильників Flow 38 DN 50 та DN 100											
1.1.2.2	1	1005,76	1005,76	x	x	x	x	x	x	x	1005,76	34-37 68-70
1.1.2.1	Переоснащення технологічного вузла обліку на водотоні Ø 500 мм з встановленням промислового індукційного лічильника Flow 38 DN 300											
Усього за підпунктом 1.1.2		2757,96	2757,96								2757,96	
Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:												
1.1.3	Усього за підпунктом 1.1.3											
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:											
1.1.4.1	1	410,99	410,99	x	x	x	x	x	x	x	410,99	37-41 71-73
1.1.4.2	10	740,78	740,78	x	x	x	x	x	x	x	740,78	41-43 74-75
Усього за підпунктом 1.1.4		1151,77	1151,77								1151,77	
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:											
Усього за підпунктом 1.1.5												
1.1.6	Інші заходи, з них:											
1.1.6.1	20	176,20	176,20	x	x	x	x	x	x	x	176,20	43-47 76-78
1.1.6.2	2	553,92	553,92	x	x	x	x	x	x	x	553,92	48-49 79-80
1.1.6.1	Придбання локів на водопровідні колодязі											
1.1.6.2	Придбання системи вимірювання та індикації MDE-VL-216-4/20 (з занурувальними гідростатичними датчиками), монтажні та пусконаладжувальні роботи											
1.1.6.3	25	223,35	223,35	x	x	x	x	x	x	x	223,35	49-55 81-90
1.1.6.3	Придбання ортехніки, комп'ютерної техніки											

Додаток 4

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, області, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО

рішенням

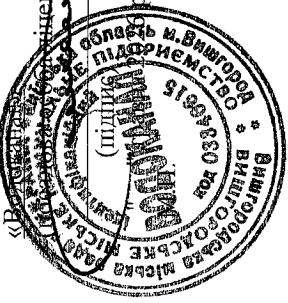
ЗАТВЕРДЖЕНО

Вишгородське міське комунальне підприємство

«Розпорядження № 10/2027 року (ліцензіата)

Георгій ЧЕБАН

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)



від (найменування органу місцевого самоврядування)

№ М.П.

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН

використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2027 року

Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал» (найменування ліцензіата)

Table with 4 main columns: № з/п, Найменування заходів (по-об'єктно), Кількісний показник (одиниця виміру), and a detailed breakdown of costs and resources over 12 months. The table includes rows for total costs, investment program costs, and economic indicators like energy efficiency and labor productivity.

ВОДОПОСТАЧАННЯ

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

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

Усього за підпунктом 1.1.1		x	x	x	x	x	x	x	x								
1.1.1.1	Переосячення технологічного вузла обліку артезіанських свердловин з встановленням індукційних лічильників Flow 38 DN 50 та DN 100	9	1752,20	1752,20	x	x	x	x	x	x	x	x	1752,20	1752,20			31-34 66-68
1.1.1.2	Переосячення технологічного вузла обліку на водогоні Ø 500 мм з встановленням промислового індукційного лічильника Flow 38 DN 300	1	1005,76	1005,76	x	x	x	x	x	x	x	x	1005,76	1005,76			34-37 68-70
Усього за підпунктом 1.1.2			2757,96	2757,96									2757,96	2757,96			1005,76

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

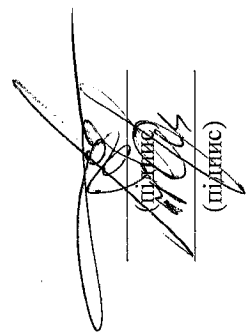
Усього за підпунктом 1.1.3																	
1.1.3	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																
1.1.4	Придбання затвору Ø 600 мм електричним приводом, комплектом монтажних частин та шафою керування	1	410,99	410,99	x	x	x	x	x	x	x	x	410,99	410,99			37-41 71-73
1.1.4.2	Придбання наземних пожежних гідрантів	10	740,78	740,78	x	x	x	x	x	x	x	x	740,78	740,78			41-43 74-75
Усього за підпунктом 1.1.4			1151,77	1151,77									1151,77	1151,77			

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

Усього за підпунктом 1.1.5																	
1.1.5	Інші заходи, з них:																
1.1.6	Придбання локів на водопровідні колодезі	20	176,20	176,20	x	x	x	x	x	x	x	x	176,20	176,20			43-47 76-78 48-49 79-80
1.1.6.2	Придбання системи вимірювання та індикації MDE-VL-216-4/20 (заурювальними гідростатичними датчиками), монтажні та пусконаладжувальні роботи	2	553,92	553,92	x	x	x	x	x	x	x	x	553,92	553,92			

Інші заходи, з них:															
2.1.5	Придбання засувки Ø 300 мм та Ø 400 мм	9	1700,33	1700,33	X	X	X	X	X	X	X	1700,33	1700,33	60 99-103	
Усього за підпунктом 2.1.5			1700,33	1700,33								1700,33	1700,33	24,48	67160
Усього за пунктом 2.1.			4880,03	4880,03								4880,03	4880,03	1899,70	426,66
Інші заходи, з них:															
Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:															
2.2.1.					X	X	X	X	X	X	X				
Усього за підпунктом 2.2.1															
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:															
2.2.2					X	X	X	X	X	X	X				
Усього за підпунктом 2.2.2															
Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:															
2.2.3					X	X	X	X	X	X	X				
Усього за підпунктом 2.2.3															
Усього за підпунктом 2.2.4															
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:															
2.2.5					X	X	X	X	X	X	X				
Усього за підпунктом 2.2.5															
Інші заходи, з них:															
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:															
2.2.6					X	X	X	X	X	X	X				
Усього за підпунктом 2.2.6															
Усього за пунктом 2.2			4880,03	4880,03								4880,03	4880,03	1899,70	426,66
Усього за розділом II			9743,23	9743,23								9743,23	9743,23	2075,90	426,66
Усього за інвестиційною програмою														5808,24	1432,43
Інші заходи, з них:															
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:															
723,11														67160	22,48
723,11														67160	22,48

Примітки: * Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.
 ** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.
 X - ліцензіатом не заповнюється.


 (підпис)
 (підпис)

Сергій ГАЛКА
 (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
 Ірина КРАВЕЦЬ
 (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ГОЛОВНИЙ ІНЖЕНЕР
 (посада відповідальної особи)
 Заступник директора з економічних питань
 (посада відповідальної особи)

Додаток 5
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПЛАН

витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у
структурі тарифів на 12 місяців 2027 р.

Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал»
(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)				
		Загальна сума	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у плановому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у плановому періоді
1	2	3	4	5	6	7
I	Водопостачання					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів централізованого водопостачання, з урахуванням:					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	2757,96	2757,96			
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	1151,77	1151,77			
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
1.1.6	Інші заходи	953,47	953,47			
	Усього за пунктом 1.1	4863,20	4863,20			
1.2	Інші заходи, з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів					
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання					

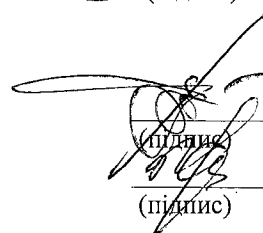
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій					
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
1.2.8	Інші заходи					
	Усього за пунктом 1.2					
	Усього за розділом I	4863,20	4863,20			
II	Водовідведення					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів					
2.1.3	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	1706,67	1706,67			
2.1.4	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	1473,03	1473,03			
2.1.5	Інші заходи	1700,33	1700,33			
	Усього за пунктом 2.1	4880,03	4880,03			
2.2	Інші заходи, з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів					
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					
2.2.6	Інші заходи					
	Усього за пунктом 2.2					
	Усього за розділом II	4880,03	4880,03			
	Усього за інвестиційною програмою	9743,23	9743,23			

Директор Вишгородського МКП «Водоканал»
(посадова особа ліцензіата)



Георгій ЧЕБАН
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний інженер



Сергій ГАЛКА
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Заступник директора з економічних питань

Ірина КРАВЕЦЬ
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА **щодо необхідності впровадження Інвестиційної програми (Програма)** **на 2027 рік**

Коротка інформація про ліцензіата

Вишгородське МКП «Водоканал» – це спеціалізоване підприємство, яке надає послуги з водопостачання та водовідведення населенню, підприємствам та установам м. Вишгорода.

Водозабір Вишгородського міського комунального підприємства «ВОДОКАНАЛ» Вишгородського родовища питних підземних вод розташований в м. Вишгород. Місто Вишгород - адміністративний центр Вишгородського району Київської області, який розташований на правобережжі Дніпра (з 1975 р. – Київське водосховище) на відстані 18 км від міста Київ.

Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал» створене за рішенням Вишгородської міської ради №10/1 від 20.11.2003 року шляхом реорганізації Вишгородського районного комбінату комунальних підприємств і передане у комунальну власність територіальної громади м. Вишгород за рішенням Вишгородської районної ради №101/3-10XXI/7 від 23.10.2003 р. З метою виконання завдань, які стоять перед підприємством, Вишгородського МКП «Водоканал»:

- проводить добування води з артезіанських свердловин та надає послуги з водопостачання споживачам міста;
- проводить експлуатацію та ремонт водопровідної мережі і споруд на ній;
- проводить прийом та перекачку каналізаційних стоків;
- проводить експлуатацію та ремонт каналізаційної мережі і споруд на ній.

I. Загальна характеристика Програми

Ця Інвестиційна програма розроблена відповідно до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», Наказу Міністерства розвитку громад та територій України від 19.08.2020 року № 191 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації».

Відповідно до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» та «Порядку формування тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення», інвестиційна програма - комплекс заходів, затверджений в установленому порядку, для підвищення рівня надійності та забезпечення ефективної роботи систем централізованого водопостачання і водовідведення, який містить зобов'язання суб'єкта господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення щодо будівництва (реконструкції, модернізації) об'єктів у цій сфері, поліпшення якості послуг, з відповідними розрахунками та обґрунтуваннями, а також зазначенням джерел фінансування та графіка виконання.

В основу реалізації Програми покладені наступні заходи:

- щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів;
- щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання;
- зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів;
- щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища;
- щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального призначення.

II. Мета та цілі Програми

Основна мета та цілі Інвестиційної програми:

- забезпечення стабільного та якісного водопостачання всіх споживачів міста;
- забезпечення охорони та раціонального використання джерел питного водопостачання;
- збереження потужності водопроводу та каналізації;
- зменшення втрат води;
- покращення показників безпеки та якості продукції;
- зменшення кількості нештатних та надзвичайних ситуацій (аварій) в системі водопровідно - каналізаційного господарства.

III. Обґрунтування інвестиційних витрат

Обґрунтування впровадження заходів, передбачених Програмою зазначені у описі заходів інвестиційної програми Вишгородського міського комунального підприємства «Водоканал» необхідності та доцільності впровадженню заходів.

IV. Аналіз впливу результатів реалізації Програми на складові тарифу та фінансово - господарську діяльність підприємства

Основною метою запропонованої Інвестиційної програми є зменшення основних витрат підприємства, в т. ч. за статтею матеріальні витрати, що в кінцевому рахунку буде забезпечувати підприємству беззбиткову діяльність в подальшому.

ПЛАНУЄТЬСЯ:

№ п/п	Найменування заходу
Централізоване водопостачання	
<i>Заходи, щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів</i>	
1.1.2.1	Переоснащення технологічних вузлів обліку артезіанських свердловин з встановленням індукційних лічильників Flow38 DN50 та DN100
1.1.2.2	Переоснащення технологічного вузла обліку на водогоні Ø 500 мм з встановленням промислового індукційного лічильника Flow38 DN300
<i>Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання</i>	
1.1.4.1	Придбання затвора Ø 600 мм з електричним приводом, з комплектом монтажних частин та шафою керування
1.1.4.2	Придбання надземних пожежних гідрантів
<i>Інші заходи</i>	
1.1.6.1	Придбання люків на водопровідні колодязі
1.1.6.2	Придбання системи вимірювання та індикації MDE-VL-216-4/20 (з занурювальними гідростатичними датчиками), монтажні та пусконаладжувальні роботи
1.1.6.3	Придбання оргтехніки, комп'ютерної техніки
Централізоване водовідведення	
<i>Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення</i>	
2.1.3.1	Сплата лізингових платежів фінансового лізингу колісного екскаватора Caterpillar, модель M315 GC
<i>Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища</i>	
2.1.4.1	Придбання насосу FZC.5.20.1.5210 на КНС "Центральна" (мокре виконання)
<i>Інші заходи</i>	
2.1.5.1	Придбання каналізаційних засувок Ø 300 мм та Ø 400 мм

Джерело фінансування - власні кошти підприємства (за рахунок амортизаційних відрахувань).

В зв'язку із введенням в Україні воєнного стану тимчасово, на період дії правового режиму воєнного стану, можуть обмежуватися конституційні права і свободи людини і громадянина, передбачені статтями 30-34, 38, 39, 41-44, 53 Конституції України, а також вводяться тимчасові обмеження прав і законних інтересів юридичних осіб в межах та обсязі, що необхідні для забезпечення можливості запровадження та здійснення заходів правового режиму воєнного стану, які передбачені частиною першою статті 8 Закону України «Про правовий режим воєнного стану».

V. Узагальнена технічна характеристика Вишгородського міського комунального підприємства «Водоканал»

Система водопостачання міста Вишгорода

Джерелом централізованого питного водопостачання м. Вишгорода є підземна вода. Водопровідне господарство міста Вишгорода являє собою виробничо - технічний комплекс. Ділянка підземного водозабору та водопровідної насосної станції II-го підйому знаходиться на південно-західній околиці міста Вишгорода. Вода по водопроводам Ø 100 мм, Ø 200 мм, Ø 250 мм подається до двох резервуарів чистої води об'ємом по 5000 м³ кожний. В місто вода подається насосною станцією II підйому по двом водопроводам Ø 300 мм та Ø 500 мм.

Водопровідні мережі Вишгородського МКП «Водоканал» мають діаметр трубопроводів від 50 до 500 мм та закільцьовані між собою. Протяжність водопровідних мереж складає 62,65 км.

На балансі та обслуговуванні підприємства знаходяться: 9 артезіанських свердловин: 8 - на території водопровідної насосної станції по вул. Шкільна, 1-В, 1 - по проспекту Івана Мазепи, 4-Б. Питна вода подається з артезіанських свердловин, глибина яких складає від 123 м до 307 м. Затверджений ліміт забору води – 8315,063 м³/добу. Фактична середньодобова подача води становить 5,0 - 6,0 тис. м³/добу.

Водопровідна насосна станція знаходиться в робочому стані, призначена для цілодобової безперебійної подачі води споживачам. Для підйому води встановлено шість мережевих насосів.

Контроль за якістю води здійснюється Державною установою «Київським обласним центром контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» згідно договору і графіку відбору проб (кожного тижня по 10 зразків). Якість води постійно контролюється на водопроводі як перед надходженням в мережу, так і в розподільчій мережі та відповідає ДСанПіну № 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Система водовідведення міста Вишгорода

Очисних споруд в м. Вишгород немає, тому стічні води перекачуються в каналізаційну мережу м. Києва без очистки. Каналізаційних стоків перекачується 4,0 - 5,5 тис. м³/ добу. Протяжність каналізаційних мереж складає 82,0 км.

Відведення каналізаційних стоків здійснюється чотирьома каналізаційними насосними станціями (КНС) - «Центральна», «Київська», «Валки» та «Набережна».

Каналізаційні стоки міста по самоплинній каналізації та від трьох каналізаційних станцій «Київська», «Валки», «Набережна» надходять на КНС «Центральна». По трьох напірних колекторах Ø 300 мм, Ø 400 мм, Ø 500 мм каналізаційні стоки для подальшої очистки перекачуються в каналізаційну мережу м. Києва. Загальна кількість насосів - 11 шт.

КНС «Центральна», КНС «Київська», КНС «Валки» та КНС «Набережна» переведені на автоматичний режим роботи насосів з частотним регулюванням.

Для забезпечення надійної експлуатації водопровідно - каналізаційної мережі міста і споруд на підприємстві цілодобово працює аварійно -

відновлювальна служба. Планово-попереджувальні роботи проводяться згідно затвердженого графіку.

Контроль за якістю стічних вод здійснює Управління екологічного контролю ПрАТ АК «Київводоканал».

На сьогодні існуючий парк машин і механізмів частково перебуває у незадовільному стані і не відповідає сучасним вимогам, що спричиняє, у свою чергу, збільшення витрат на ремонт, на запчастини, паливно - мастильні матеріали, зменшення продуктивності роботи транспортних засобів.

VI. Аналіз впливу результатів реалізації Програми на складові тарифу та фінансово - господарську діяльність підприємства

Основною метою запропонованої Інвестиційної програми є зменшення основних витрат підприємства, а саме матеріальних витрат (на матеріали, паливо та запчастини), що в кінцевому рахунку буде забезпечувати споживачів якісними послугами, а підприємству дасть змогу покращити діяльність в подальшому.

В результаті реалізації інвестиційної програми прогнозовано отримаємо:

1. Підвищення якості обслуговування споживачів;
2. Зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів;
3. Захист централізованих систем водопостачання і їх окремих об'єктів від погроз техногенного, природного характеру запобігання виникненню аварійних ситуацій, зниження ризиків і пом'якшення наслідків надзвичайних ситуацій;
4. Забезпечення послугами з централізованого водопостачання та водовідведення;
5. Зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби;
6. Підвищення надійності і якості надання послуг;
7. Підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Додаток 6
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 5 пункту 2 розділу II)

УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів з централізованого водопостачання та/або водовідведення
Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал»
(найменування ліцензіата підприємства)
станом на 01 січня 2026 року

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	39000
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	38600
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	38600
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	*
6	Кількість населення, що користуються привізною питною водою (населення)	осіб	*
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних 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.	19032
11	населення	од.	18346
12	бюджетних установ	од.	53
13	інших	од.	633
14	Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 x 100), з них:	%	98,97
15	з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 x 100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5 / рядок 3 x 100)	%	*
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	16239
18	населення	од.	15553
19	бюджетних установ	од.	53
20	інших	од.	633
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17 / рядок 10 x 100), з них:	%	85,32

22	населення (рядок 18 / рядок 11 x 100)	%	84,78
23	бюджетних установ (рядок 19 / рядок 12 x 100)	%	100
24	інших (рядок 20 / рядок 13 x 100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	62,65
26	водоводів	км	9,07
27	вуличної мережі	км	44,01
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	9,57
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10 / рядок 25)	од./км	303,78
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	13,5
31	водоводів	км	1
32	вуличної мережі	км	10
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	2,5
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30 / рядок 25 x 100), з них:	%	21,55
35	водоводів (рядок 31 / рядок 26 x 100)	%	11,03
36	вуличної мережі (рядок 32 / рядок 27 x 100)	%	22,72
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33 / рядок 28 x 100)	%	26,12
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	51
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	48
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39 / рядок 10 x 1000)	ос./1000 од.	2,52
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,77
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м ³ /рік	1702,33
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис. м ³ /добу	4,66
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м ³ /рік	*
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м ³ /рік	*
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис. м ³ /добу	*
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис. м ³ /рік	1702,33
48	Середньодобова подача води у мережу	тис. м ³ /добу	4,66
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м ³ /рік	1637,7
50	населенню	тис. м ³ /рік	1356,62
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52 + рядок 53), з них:	тис. м ³ /рік	30,96
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м ³ /рік	26,85
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м ³ /рік	4,11
54	Частка технологічних витрат (рядок 51 / (рядок 42 + рядок 44) x 100)	%	1,82
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56 + рядок 57), з них:	тис. м ³ /рік	87,37
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42 + рядок 44 - рядок 47 - рядок 52)	тис. м ³ /рік	26,85

57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47 - рядок 49 - рядок 53)	тис. м ³ /рік	60,52
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57 / рядок 47 x 100)	%	3,56
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57 / рядок 25)	тис. м ³ /км	0,97
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	120,83
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	96,29
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	2
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис. м ³	10
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис. м ³	10
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64 / рядок 63 x 100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	*
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	9
68	кількість свердловин	од.	9
69	Кількість окремих свердловин	од.	1
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66 + рядок 67 + рядок 69)	од.	1
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	1
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт/год	1517,51
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м ³ води	кВт*год/м ³	0,98
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	*
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис. кВт/год	*
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ води	кВт*год/м ³	*
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	*
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	6
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт/год	1517,51
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м ³ води у мережу	кВт*год/м ³	0,98
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	10
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	*
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83 / рядок 82 x 100)	%	100
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	*
86	рідкого хлору	од.	*
87	гіпохлориду	од.	*
88	ультрафіолету	од.	*
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	*
90	Кількість лабораторій	од.	*
91	Кількість майстерень	од.	*

92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	*
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис. м ³ /добу	8,5
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис. м ³ /добу	8,5
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис. м ³ /добу	*
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47 / 365 / рядок 93 x 100)	%	54,87
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42 / 365 / рядок 94 x 100)	%	54,87
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45 / 365 / рядок 95 x 100)	%	*
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	10
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99 / рядок 25)	аварії/км	0,16
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт/год	1517,51
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн.	14055,19
103	Питомі витрати електричної енергії на 1 м ³ води (рядок 101 / (рядок 42 + рядок 44))	кВт * год/м ³	0,98
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн.	41804,00
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104 / рядок 49)	грн./м ³	25,53
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн.	20315,77
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106 / рядок 104 x 100)	%	48,6
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102 / рядок 104 x 100)	%	33,62
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис. грн.	*
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109 / рядок 104 x 100)	%	*
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн.	5039,0
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн.	
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111 / рядок 104 x 100)	%	12,05
N з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	39000
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	38000
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	38000
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	1900
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	18400
7	населення	од.	17766

8	бюджетних установ	од.	52
9	інших	од.	582
10	Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 x 100), з них:	%	97,44
11	з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 x 100)	%	100
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5 / рядок 3 x 100)	%	5
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	*
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13 / рядок 6 x 100)	%	*
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	82,0
16	головних колекторів	км	26,91
17	напірних трубопроводів	км	18,58
18	вуличної мережі	км	25,18
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	11,33
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6 / рядок 15)	од./км	224,39
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	26,4
22	головних колекторів	км	3,4
23	напірних трубопроводів	км	5,95
24	вуличної мережі	км	15
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	2,05
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21 / рядок 15 x 100), з них:	%	32,2
27	головних колекторів (рядок 22 / рядок 16 x 100)	%	12,63
28	напірних трубопроводів (рядок 23 / рядок 17 x 100)	%	32,02
29	вуличної мережі (рядок 24 / рядок 18 x 100)	%	59,57
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25 / рядок 19 x 100)	%	18,09
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	47
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	46
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32 / рядок 6 x 1000)	ос./1000 од.	0,25
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32 / рядок 15)	осіб/1 км	0,56
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м ³ /рік	1132,64
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м ³ /рік	*
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис. м ³ /добу	3,1
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис. м ³ /рік	*
39	з повним біологічним очищенням	тис. м ³ /рік	*
40	з доочищенням	тис. м ³ /рік	*
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис. м ³ /добу	*
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35 - рядок 38)	тис. м ³ /рік	*

43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42 / рядок 35 x 100)	%	*
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35 - рядок 39)	тис. м ³ /рік	*
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44 / рядок 35 x 100)	%	*
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м ³ /рік	*
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46 / рядок 35 x 100)	%	*
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м ³ /рік	1573,84
49	населення	тис. м ³ /рік	1254,56
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	95
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50 / рядок 15)	од./км	1,16
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	10
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52 / рядок 15)	аварії/км	0,12
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	81,66
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	*
56	Кількість насосних станцій перекачки стічних вод	од.	4
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	*
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	14
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	*
61	рідкого хлору	од.	*
62	гіпохлориду	од.	*
63	ультрафіолету	од.	*
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	*
65	Кількість лабораторій	од.	*
66	Кількість майстерень	од.	*
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	*
68	Установлена потужність водовідведення	тис. м ³ /добу	10
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис. м ³ /добу	3,5
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис. м ³ /добу	*
71	Частка використання водовідведення (рядок 35 / 365 / рядок 68 x 100)	%	*
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38 / 365 / рядок 70 x 100)	%	*

73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	367,69
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	*
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м ³ стічних вод (рядок 74 / рядок 73 x 100)	кВт*год/м ³	*
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	*
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м ³ стічних вод(рядок 76 / рядок 73 x 100)	кВт*год/м ³	*
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис. грн.	3106,0
79	Питомі витрати електроенергії на 1 м ³ стічних вод (рядок 73 / рядок 35)	кВт*год/м ³	0,3
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис. грн.	35460,00
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80 / рядок 48)	грн./м ³	22,53
82	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн.	18638,68
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82 / рядок 80 x 100)	%	52,56
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78 / рядок 80 x 100)	%	8,76
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн.	4651,00
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн.	
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85 / рядок 80 x 100)	%	13,12

*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:

	Назва населеного пункту	Населення (чол.)
1	<u>м. Вишгород</u>	<u>39000</u>

...

*2 Назва населених пунктів, яким надаються послуги

	Назва населеного пункту	Населення (чол.)
1	<u>м. Вишгород</u>	<u>39000</u>

Директор Вишгородського МКП «Водоканал»
(посадова особа ліцензіата)

(підпис)

Георгій ЧЕБАН
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний інженер

(підпис)

Сергій ГАЛКА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

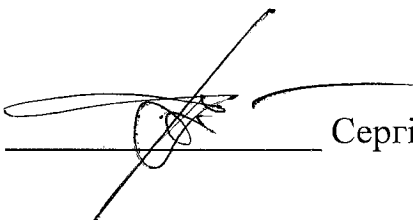
Начальник виробничо-технічного відділу
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Валентина РОМАНЕНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ОПИС ЗАХОДІВ
Інвестиційної програми
Вишгородського міського комунального
підприємства «Водоканал»

Головний інженер _____



Сергій ГАЛКА

1. ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ

1.1.2. Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів

1.1.2.1 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Переоснащення технологічних вузлів обліку артезіанських свердловин з встановленням індукційних лічильників Flow38 DN50 та DN100

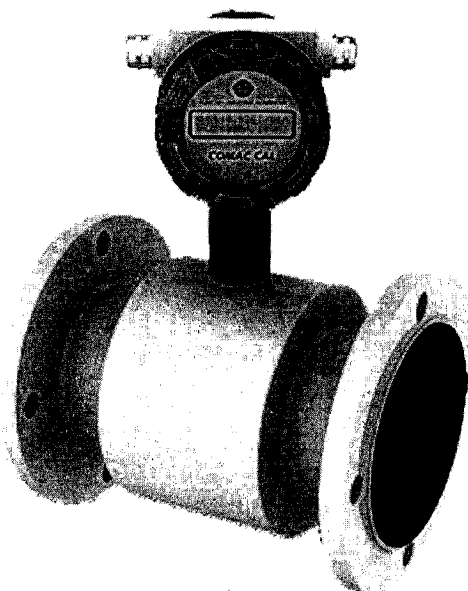
Артезіанські свердловини оснащені ультразвуковими витратомірами "Лічильниками води ІРКА" для високоточного вимірювання об'єму витрат і об'єму будь-яких акустично прозорих рідин, що проходять у напірних і самотечних повністю заповнених трубопроводами.

Для переоснащення планується замінити лічильники холодної води на лічильник води електромагнітний Flow 38.

Лічильник води електромагнітний Flow 38 розроблений для широкого застосування для вимірювання та обліку спожитого об'єму води, об'ємної витрати, в системах холодного/гарячого водопостачання у різних галузях промисловості, з можливістю створення системи диспетчеризації та збору даних.

Електронний аналізуючий блок доступний трьох варіантах: стандартна ("голова"), фронтальна та панельна версії. Перевагою фронтальної версії є розташування блоку обробки інформації в передній частині датчика, а у разі рознесеного виконання блок може бути встановлений у монтажну рейку. Панельна версія блоку передбачає встановлення дисплея у дверцятах електрошкафа.

Витратомір має різні виходи для передачі даних на ПК або комунікації з автоматизованими системами.



Технічні характеристики Flow 38

Параметр	Значення
Тип приладу	Електромагнітний витратомір
Діаметр умовного проходу	DN6–DN400
Діапазон витрат	0,1 – 10 м/с (відношення до 1:200)
Клас точності	±0,5%
Температура рідини	до +170°C (залежно від футерування)
Живлення	230V AC або 24V DC
Комунікації	RS-485 (MODBUS/M-Bus), 4-20 мА, імпульсний вихід
Захист	IP65 (стандарт), IP67/IP68 (опція)
Монтажне положення	Будь-яке
Матеріал корпусу	Алюмінієвий сплав (порошкове фарбування)
Гарантія	48 місяців

Comac Cal Flow 38: Універсальний електромагнітний витратомір для рідин і теплової енергії

Comac Cal s.r.o. (Чехія) представляє інноваційний електромагнітний витратомір Flow 38, розроблений для точного вимірювання витрати електропровідних рідин у промислових, комунальних та енергетичних системах. Це надійний

прилад із високою точністю вимірювань і широкими можливостями комунікації, що відповідає сучасним вимогам автоматизації обліку ресурсів.

Принцип роботи

Flow 38 працює за принципом електромагнітної індукції Фарадея. У процесі вимірювання електропровідна рідина проходить крізь магнітне поле, внаслідок чого у неї індукується електрична напруга, що пропорційна швидкості потоку. Цей сигнал обробляється електронікою витратоміра для обчислення об'ємної витрати.

Переваги Comac Cal Flow 38

- Безконтактне вимірювання: Відсутність рухомих частин забезпечує довговічність і надійність.
- Висока точність: До 0,5% у діапазоні швидкостей 0,1–10 м/с.
- Широкий діапазон: Підтримка відношення Q_{min}/Q_{max} до 1:200.
- Гнучкі комунікації: RS-485, MODBUS/M-Bus, аналоговий і імпульсний вихід.
- Хімічна стійкість: Можливість футерування PTFE, PFA, гума, кераміка, PVDF тощо.
- Захист і надійність: IP65 стандарт, IP67/IP68 опціонально.
- Гнучке виконання: Компактне чи відокремлене, монтаж у будь-якому положенні.

Застосування Flow 38

- Хімічна та харчова промисловість: Вимірювання агресивних рідин, кислот, лугів.
- Комунальні підприємства: Облік витрати води та тепла.
- Промислові підприємства: Системи контролю технологічних процесів.
- Енергетика: Водопідготовка та облік тепла в системах опалення/охолодження.

Чому варто обрати Flow 38?

- Європейська якість: Вироблено в Чехії відповідно до міжнародних стандартів.
- Сервіс в Україні: Підтримка, перевірка, ремонт через сертифікованого представника.
- Гнучка комплектація: Вибір діаметрів, футерування, електродів, інтерфейсів.

Прямий економічний ефект від впровадження заходу відсутній.

Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Техгоеталон».

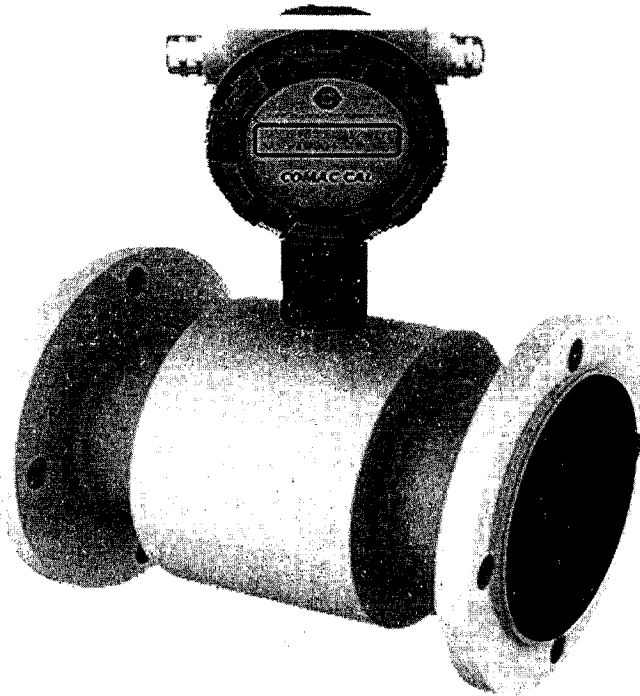
Загальна вартість впровадження заходу орієнтовно складає 1752,20 тис. грн. (без ПДВ) в кількості Ø 100 мм – 8 шт., Ø 50 мм -1 шт.

1.1.2.2. Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Переоснащення технологічного вузла обліку на водогоні Ø 500 мм з встановленням промислового індукційного лічильника Flow38 DN300

Електромагнітний промисловий витратомір FLOW 38 призначений для широкого спектру вимірювань потоку в різних галузях промисловості. Прилад доступний в різних виконаннях: фланцеве, «сендвіч», різьбове. Конструкція витратоміра може бути виготовлена з нержавіючої сталі або сталі з поліуретановим покриттям. Електронний блок доступний в трьох варіантах: стандарт, фронтальний, панель.

Перевагою фронтальної версії є розташування блоку обробки інформації в передній частині датчика, а в разі відокремленого виконання, блок може бути встановлений в монтажну рейку. Панельна версія блоку передбачає установку дисплея в дверцята електрошафи.



Технічні характеристики

Живлення приладу	230 В (50/60 Гц) 24 В змінного / постійного струму із захистом від переполюсовки
Споживання	4,6 В · А
Тип аналізуючого блоку	стандарт, голова (Н) фронтальний (F) панельний (Р)
Виконання	компактне (інтегральне), Tmax 90 ° С роздільне (рознесене), довжина кабелю 3 м
Номинальний діаметр	Ду 6 ÷ 400 мм
Футеровка	гума (жорстка / м'яка / з сертифікатом питної води) кераміка PTFE PFA PEEK PVDF PFA E-CTFE

	FEP
	CrNi сталь DIN 1.4571
	Hastelloy C4
Електроди	титан тантал платина
Корпус	цільнозварний
Матеріал датчика	нержавіюча сталь (фланець, різьбовий, сендвіч) структурна сталь з поліуретановим покриттям (фланець)
Спосіб приєднання	фланець DIN (EN 1092) сендвіч різьбовий (EN ISO 228-1), кламповий
Тиск	PN10, PN16, PN25, PN40
Макс. температура навколишнього середовища	55 °C
Макс. температура вимірюваної рідини	80 °C (футеровка: гума) 130 °C (футеровка: PFA) 150 °C (футеровка: PTFE, PVDF) 170 °C (футеровка: PEEK, кераміка)
Провідність вимірюваних рідин (хв)	20 мкс (при більш низькій провідності - за погодженням з виробником)
Діапазон вимірювань (Q_{min} / Q_{max})	двонаправлений 0,2 ÷ 12 м / с (1/60); 0,12 ÷ 12 м / с (1/100); 0,06 ÷ 12 м / с (1/200)
Похибка	до 0,5%, повторюваність до 0,2%
Втрата тиску	немає
Додаткові електроди	заземлення та виявлення порожнього трубопроводу (Ду 15 ÷ 400 мм)
Дисплей	LCD 2×16 символів 2 × кнопки зовні (перегляд показань)
Керування	3 × внутрішніх кнопки (перегляд + настройка параметрів)
Виходи	імпульсний (макс 400 Гц) / струмовий (4 - 20 мА) RS 485 (M-Bus / Modbus протокол) (Імпульсний і струмовий виходи пасивні з можливістю подачі живлення від внутрішньої батареї приладу)
Ступінь захисту	IP65, IP67, IP68
Ступінь захисту електроніки	IP67 или IP54

Переваги

- Варіанти способів монтажу
- Можливість «підгону» монтажної довжини витратоміра
- Можливість виготовлення корпусу з нержавіючої сталі
- Широкий динамічний діапазон вимірювань
- Висока точність і повторюваність вимірювань
- Широкий вибір матеріалів футеровки і електродів
- Дуже просте і інтуїтивно зрозуміле управління,
- 350° поворотний дисплей для комфортного читання показників

Переоснащення технологічного вузла обліку на водогоні Ø 500 мм з встановленням промислового індукційного лічильника Flow 38 DN 300 мм додатково потребує обладнання:

- Перехід чавунний фланцевий DN 500/300 PN 10 в кількості 2 шт.,
- Муфта -фланець сталевий DN 500 PN 10 в кількості 2 шт.,
- Монтажна вставка чавунна DN 300 PN 10 в кількості 1 шт.,
- Патрубок чавунний фланцевий DN 300 L 400 мм PN 10 в кількості 1 шт.,
- Патрубок чавунний фланцевий DN 300 L1500 мм PN 10 в кількості 1 шт.,
- Габаритний імітатор DN 300 в кількості 1 шт.

Прямий економічний ефект від впровадження заходу відсутній.

Надані комерційні пропозиції від ТОВ «НВП «ТЕХНОФЛОУ» та ТОВ «Техноеталон». Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Техноеталон».

Загальна вартість впровадження заходу орієнтовно складає 1005,76 тис. грн. (без ПДВ).

1.1.4 Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання

1.1.4.1. Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

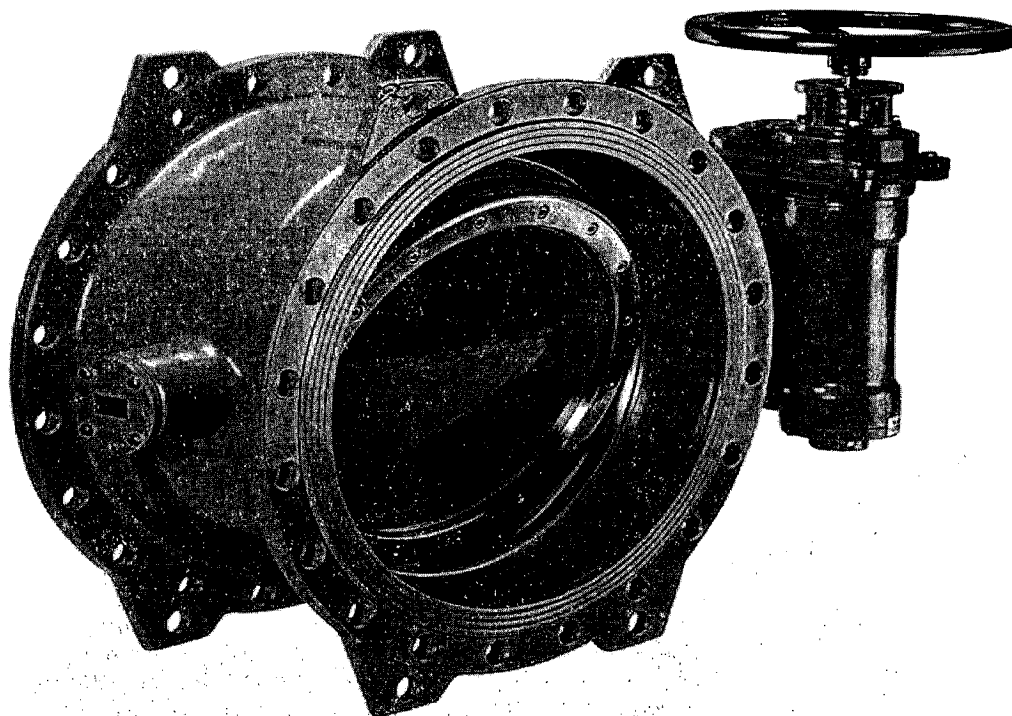
Придбання затвора Ø 600 мм з електричним приводом, з комплектом монтажних частин та шафою керування

Поворотний дисковий затвор Hawle № 9881К з подвійним ексцентриситетом - це високоміцна трубопровідна арматура, призначена для перекриття та регулювання потоку робочого середовища (питна та технічна вода) у системах водопостачання та пожежогасіння.

- Дисковий поворотний затвор і привод. Затвор в стандартному виконанні придатний як для безколязної, так і для колязної установки. Клас захисту IP 68.
- Корпус. Обтисна форма сідла і гладка поверхня корпусу зводять опір руху потоку до мінімуму.
- Ходова гайка. Нижній кінець вала черв'яка має різьбу. Ходова гайка, яка розташована всередині на гвинтовому стержні, переміщається вгору і вниз. При поверненні приводу в напрямку «Відкрити» або «Закрити» ходова гайка також переміщається в напрямку відповідного упору і забезпечує правильність кінцевої позиції диска.
- Диск. Плоский диск обтисної форми з закритими втулками сприяє збільшенню об'ємної витрати; диск з подвійним ексцентриситетом знижує знос ущільнення і забезпечує легкість управління затвором.
- Система ущільнень. Ущільнення складається з еластичного кільця ущільнювача з Т образним профілем, зафіксованим до ободка диска за допомогою затискного кільця. У закритому положенні кільце ущільнювача притиснуто до сідла, що має форму конусоподібної канавки. Це забезпечує герметичність в обох напрямках потоку робочого середовища. В відкритому положенні кільце ущільнювача диска завдяки подвійному ексцентриситету повністю звільняється від навантаження.
- Сідло. Інтегроване, наварне і відполіроване сідло з високоякісної нержавіючої сталі утворює опорну посадкову поверхню, яка стійка до корозії та ерозії. Така конструкція сідла забезпечує повну герметичність.
- Притискне кільце. Цільне притискне кільце забезпечує оптимальне кріплення кільця ущільнювача до крайки диска. Кільце ущільнювача можна легко

замінити без демонтажу всього диска і без використання спеціального інструменту.

- З'єднання валів. З'єднання з геометричним замиканням між диском і валом за допомогою призматичної шпонки.
- З'єднувальний фланець для електроприводу. Всі дискові поворотні затвори оснащені стандартним фланцем згідно EN ISO 5210 для установки електроприводів.
- Транспортувальні вушка і опори. Вбудовані транспортувальні вушка полегшують установку, опори забезпечують стійкість.
- Черв'ячний редуктор власного виробництва. Привод розроблений таким чином, що привести в дію затвор зможе один оператор, не докладаючи великих зусиль. З механічним вказівником положення диска.
- Вали. Складений вал забезпечує максимальний поперечний переріз трубопроводу.
- Серійний номер. З метою полегшення ідентифікації кожен затвор позначений литим серійним номером.
- Штурвал. Входить в стандартний комплект поставки.
- Ущільнення валу. Система кілець ущільнювачів круглого перерізу, яка не вимагає техобслуговування, забезпечує повну герметичність.
- Опора. Самозмащувальна змінна опора скорочує вплив тертя на вал і зменшує приводне зусилля. Опора центрує диск і запобігає зміщенню по осі.
- Розмір фланців згідно EN 1092-2.
- Можлива заміна редуктора на пневмопривід (за запитом).
- Підходить для безколязного встановлення.



Поворотно-дисковий затвор

Технічні характеристики

- Серія: 9881K
- Тип: Поворотний дисковий затвор з подвійним ексцентриситетом (Double Eccentric)
- Номінальний тиск: PN 10 | PN 16 (вказати при замовленні)
- Номінальні діаметри (DN): Від 150 до 1400/1600 мм
- Будівельна довжина: EN 558-1, серія 14 (довга)
- Приєднання: Фланцеве згідно з EN 1092-2
- Робоча температура: 0...+40 °C (придатний для питної води)
- Клас герметичності: A (0% протікання) згідно EN 12266-1 (DIN 3230)
- Клас захисту: IP 68 (захист від затоплення, підходить для підземної установки)
 - Управління: Черв'ячний редуктор зі штурвалом (стандарт), підготовлений для електроприводу.

Інвестиційною програмою передбачено закупівлю затвору чавунного поворотного дискового з подвійним ексцентриситетом Ø 600 мм в кількості – 1 шт.

Економічний ефект від впровадження заходу інвестиційної програми не передбачається. Строк окупності заходу не розраховується.

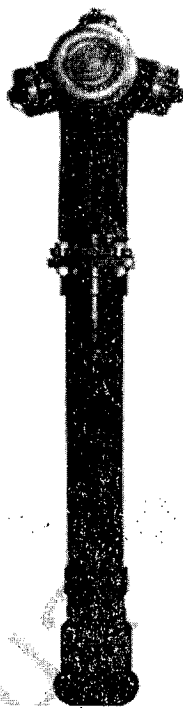
Вартість заходу згідно комерційної пропозиції від ТОВ «Будінвесткомпані» складає за одну одиницю – 410 991,00 грн. (без ПДВ).

Комерційні пропозиції надані від ТОВ «Будінвесткомпані», ТОВ «ІТЕС-Україна», ФОП Микитяк Д.В.

1.1.4.2 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Придбання наземних пожежних гідрантів

ГІДРАНТ ПОЖЕЖНИЙ НАДЗЕМНИЙ DN 100 ТИП 8003



DN	RD	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	Вага
мм							кг
100	1250	1890	2075	1125	580	110	85
	1500	2140	2325	1375			90
	1800	2440	2625	1675			96

Характеристики:

- Автоматичний повний спуск води з моменту повного закриття гідранта.
- Захист від поломки в разі наїзду.
- Верхній корпус моноліт.
- Можливість заміни верхнього корпусу без необхідності закривати запірну засувку.
- Шток гідранта з нержавіючої сталі з накатаною різьбою.
- Заміна внутрішніх елементів гідранта можлива без закриття запірної засувки.
- Захист від попадання бруду всередину гідранта за допомогою дефлектора забруднень.
- Початок відкриття менше 3 обертів; повне відкриття гідранта після 8 обертів.
- MOT 80 Nm
- mST 250 Nm
- Матеріали гідранта стійкі до корозії та впливу дезінфікуючих розчинів.
- Антикорозійний захист (епоксидне порошкове покриття), мінімум 250 мікрон, згідно з нормою PN-EN ISO 12944-5: 2009.
- Фланцеве з'єднання - PN-EN 1092-2: 1999 (DIN 2501).
- Робочий тиск PN 16 бар.
- Відповідність виробу нормам PN-EN 1074-1 і 6:2002 PN-EN 14384:2009 ТУР С
- Маркування гідранта відповідає вимогам норм: PN-EN 19: 2005; PN-EN - 1074: 2002

Застосування: в системах водопостачання, в системах пожежогасіння – для забору води в діапазоні температур до + 50°C.

Даним заходом передбачено придбання гідранта наземного JAFAR тип 8003, GGG40, чавун, DN 100 RD 1500 H=2325 в кількості 5 шт. та гідранта

наземного JAFAR тип 8003, GGG40, чавун, DN 100 RD 1800 H=2625 в кількості 5 шт.

Надані комерційні пропозиції від ТОВ «ЯФАР Україна», «EuroZakup», «ALLPARTS».

Орієнтовна загальна вартість даного заходу складає 740,78 грн. (без ПДВ). Перевага надана ТОВ «ЯФАР Україна».

1.1.6 Інші заходи

1.1.6.1 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Придбання люків на водопровідні колодязі

Вихідні положення, в яких відображається технічна можливість та економічна доцільність заходу переобладнання водопровідних колодязів сталевими люками важкого типу Т, С250.

Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал», як і інші водопостачальні підприємства України, несуть матеріальні збитки, пов'язані з крадіжками чавунних кришок водопровідних люків. Відкриті або накриті підручними засобами колодязі це один з факторів, які впливають на зниження якості надання послуг з централізованого водозабезпечення. Але найголовніше є те, що відкриті люки створюють загрозу життю та здоров'ю людей.

Станом на 20.04.2026 року на водопровідних мережах Вишгородського МКП «Водоканал» знаходиться загалом 20 колодязів, які потребують заміни люків.

Втілення заходу закупівля люків водопровідних колодязів для системи централізованого водопостачання дозволить запобігти виникненню випадків загрози життю та здоров'ю людей і таким чином сприятиме підвищенню якості послуг з централізованого водозабезпечення.

- Обґрунтування проектної потужності об'єкту, передбачуваного асортименту продукції, яка запланована до застосування – не передбачається зміна потужності об'єкту.

- Обґрунтування чисельності нових та додаткових робочих місць виробничого персоналу – зміна чисельності робочих місць не передбачається.
- Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання – підприємство забезпечене основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами, необхідними для реалізації даного заходу.
- Обґрунтування розміщення об'єкта та вибір майданчиків для будівництва – реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.
- Дані інженерних вишукувань – реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.
- Оцінка впливів на навколишнє середовище – впливу на навколишнє середовище не очікується.
- Схеми генплану та транспорту – реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.
- Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів – захід не спричиняє виникнення небезпечних природних чи техногенних факторів.
- Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлювальних ресурсів – захід не змінює енергоємність використання процесу та не призводить до економії електроенергії.
- Можливі терміни виконання третій – четвертий квартали 2027 року.
- Розрахункова вартість заходу визначається на підставі комерційних пропозицій вартості водопровідних люків.
- Заходи щодо технічного захисту інформації – не потребуються.
- Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих – реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті і не потребує додаткових заходів з забезпечення санітарно-побутового обслуговування працюючих.

- Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва – реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті і не потребує додаткових заходів з забезпечення вибухопожежної безпеки виробництва.
- Завдання провадження заходу - підвищення якості послуг з централізованого водопостачання міста.

Економічний ефект від впровадження заходу інвестиційної програми не передбачається. Строк окупності заходу не розраховується.

Традиційний матеріал для виготовлення люків - чавун.

Чавунні люки міцні, надійні, довговічні, стійкі до впливу середовища. За навантаженням, яке вони здатні витримувати, люки поділяються на легкі, середні, важкі магістральні та надважкі. Легкі люки встановлюються в зоні зелених насаджень та на пішохідних зонах. Середні - монтуються на автостоянках, тротуарах та проїзних частинах міських парків. Важкі - використовуються на міських автомобільних дорогах з рухом важкого вантажного і громадського транспорту, надважкі - в зонах високих навантажень: на аеродромах та доках.

У зв'язку з потребою купівлі водопровідних люків для системи централізованого водопостачання прийнято рішення придбати в кількості 20 шт. водопровідні люки з високоміцного чавуну ВЧШГ 500-7 класу навантаження С250 (25 т.) з логотипом, PUR-прокладкою, на шарнірі.



Основні характеристики:

1. Корпус та кришка люка – високоміцний чавун з кулястим графітом ВЧШГ 500-7.
2. Клас навантаження – С250 (25 т.)
3. PUR-прокладка між корпусом та кришкою. PUR – двокомпонентний поліуретан. Прокладка горизонтальна, автоматично залита в корпус люка, стійка до агресивного середовища.
4. Шарнірне з'єднання кришки та корпусу. Кришка фіксується в корпусі за допомогою пальця з нержавіючої сталі (нержавіюча сталь А2). Для інспекції колодязя кришка відкривається на 120°, при відкритті на 90° – передбачене автоматичне блокування кришки з метою забезпечення безпеки праці.
5. Люк обладнаний трьохточковим пружинним запірним пристроєм – системою монолітно відлитою з кришкою та з корпусом додаткових елементів
6. Люк обладнаний монолітно відлитою з кришкою прижимною планкою в області шарнірного з'єднання з метою забезпечення додаткової фіксації кришки в корпусі.

7. Люк обладнаний спеціальним газовідвідним отвором для газоаналізатора (перевірка загазованості колодязя).
8. Відповідність стандарту - ДСТУ Б.В.2.5-26:2005, EN124.
9. Максимальна вага: не більше 53 кг.
10. Висота корпусу: 120 мм.
11. На кришці люка шляхом відливання повинен бути розміщений узгоджений з замовником логотип.
12. На кришці люка повинна бути розміщена інформація про виробника, відповідність стандарту, клас навантаження та серійний номер партії.
13. Рекомендоване місце встановлення: міські дороги з інтенсивним рухом.
14. Гарантія на обладнання 5 років.

Інші вимоги

1. Виробник обладнання повинен мати наступні сертифікати ISO 9001.
2. Наявність на обладнання діючих сертифікатів відповідності.
3. Наявність протоколів випробувань.
4. Постачальник обладнання повинен надати паспорт на кожну партію обладнання з детальним описом, габаритними розмірами та з зазначенням гарантійного терміну.

Вартість водопровідних люків типу Т, С250 в кількості 20 одиниць – 176,20 тис. грн. без ПДВ.

Загальна вартість пропозиції з ПДВ становить: 211,44 тис. грн.

Можливі терміни виконання робіт – 3-й – 4-й квартали 2027 року.

Для вибору люків водопровідних колодязів надані комерційні пропозиції від ТОВ «КАСІ-Україна», ТОВ «Ісполін-південь», ТОВ «Торговий дім» С-комплекс». Надана перевага орієнтовної вартості комерційної пропозиції ТОВ «КАСІ-Україна».

1.1.6.2 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Придбання системи вимірювання та індикації MDE-VL-216-4/20 (з занурювальними гідростатичними датчиками), монтажні та пусконаладжувальні роботи

Вартість заходу складає 553,92 тис. грн.

Найкращі типи датчиків рівня для моніторингу води:

- Занурювальні датчики рівня мають найбільший діапазон вимірювання;
- Ультразвукові датчики рівня: найбільш економічні для безконтактної технології;
- Радарні датчики рівня: найвища точність;
- Ємнісні датчики рівня: найкращі для в'язких рідин;
- Магнітострикційні датчики рівня: сумісні з більшістю рідин.

Найкращий датчик рівня – це той, який найкраще працює в конкретному застосуванні. Але перераховані п'ять датчиків рівня охоплюють усі програми моніторингу рівня.

Безпосередньо для нашого підприємства найкращим варіантом буде придбання системи вимірювання та індикації MDE-VL-216-4/20 (з занурювальними гідростатичними датчиками) в кількості 2 шт.

Принцип роботи занурювальних датчиків рівня

Занурювальні датчики рівня, або гідростатичні датчики рівня, відіграють ключову роль у вимірюванні рівнів рідин за принципом гідростатичного тиску. Чутливий до тиску елемент, як правило, діафрагма або датчик тиску, занурюється в рідину. Висота рідини чинить тиск на елемент, перетворюючи його в електричний сигнал, пропорційний рівню рідини.

Переваги

- Точність: забезпечує високоточні та точні вимірювання.
- Широкий діапазон: Вимірює рівень рідини від невеликих резервуарів до великих резервуарів (налаштовується до 500 м або більше).

- Сумісність: працює з різними рідинами, включаючи воду, масла, паливо та хімікати.
- Довговічність: розроблено для роботи в суворих умовах, стійкості до корозії, перепадів температури та коливань тиску.
- Невиблагливість у обслуговуванні: потребує мінімального обслуговування, що зменшує час простою та витрати.
- Легке встановлення: простий в установці, можна встановити зовні або занурити безпосередньо в рідину.
- Моніторинг у режимі реального часу: дозволяє швидко реагувати в критичних ситуаціях, таких як переповнення або витік.
- Рентабельність: пропонує економічно ефективне рішення порівняно з іншими технологіями.

Для даного заходу перевага надана комерційній пропозиції від ТОВ «Геарон».

1.1.6.3 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Придбання оргтехніки, комп'ютерної техніки

Наявність комп'ютера в будь-якому виробництві або офісі - обов'язкова умова реалій ХХІ століття, без нього вже не обходиться керування більшістю технологічних процесів. Від коректної роботи кожної такої ланки-комп'ютера в цьому ланцюзі, безпосередньо залежить стабільність нашої роботи.

Закономірно, що до таких ПК покупець висуває підвищені вимоги до надійності. І саме лінійка Artline Business має необхідний набір властивостей: знижене енергоспоживання й достатня продуктивність, що дасть змогу мінімальними витратами ефективно виконувати поставлені завдання.

Саме тому комп'ютер Artline Business стане для нас надійним помічником. Очікуємо від офісного чи виробничого рішення: довговічність, високу віддачу, економічність, простоту використання, обслуговування, вигідну ціну.

Персональні комп'ютери Artline зарекомендували себе як недорогі настільні комп'ютери з необхідним набором функцій для офісних користувачів.

Комп'ютер ARTLINE Business B22 (B22v29) – це надійне та компактне рішення, для тих хто шукає потужний та енергоефективний робочий інструмент. Оснащений процесором AMD 4-core Ryzen 3 4300G с тактовою частотою 3.8-4.0GHz, він забезпечую стабільну роботу навіть при великому навантаженні. 16 ГБ оперативної пам'яті дозволяє запускати відразу декілька додатків, а твердотільний накопичувач SSD 480 ГБ 2.5" SATA гарантує швидке завантаження системи і оперативну обробку даних. Вмонтована графіка Radeon Vega 6 чудово справляється з офісними задачами, переглядом мультимедіа та веб-серфінгом, роблячи цей комп'ютер ідеальним для роботи та навчання.

Основні технічні характеристики (B22v29):

- Процесор: AMD Ryzen 3 4300G (ГГц, 4 ядра/8 потоків).
- Оперативна пам'ять (ОЗУ): 16 ГБ DDR4 МГц.
- Зберігання даних: SSD 480 ГБ (2.5" SATA).
- Відеокарта: Інтегрована AMD Radeon Vega 6.
- Материнська плата: Чіпсет AMD B450.
- Корпус: LogicPower S605 U3 (компактний).
- Живлення: 400 Вт.
- Порти: Передні USB 3.0, аудіороз'єми; задні HDMI, RJ-45 (1 Гб), USB.
- Габарити: 295*99*365 мм, вага 4 кг.

Надані комерційні пропозиції від ТОВ «Артлайн інтеграція», ТОВ «Фокстрот», ТОВ «ROZETKA», «МТА». Вартість складає 20019,00 грн (з ПДВ). Орієнтовна вартість придбання комп'ютера Artline Business в кількості 5 шт. складає 100,10 грн з ПДВ.

Для вибору монітора надані комерційні пропозиції від ТОВ «Артлайн інтеграція», ТОВ «Фокстрот», ТОВ «ROZETKA».

Характеристики Монітор QUBE V24F100-PLUS

- Максимальна частота оновлення 100 Гц
- Діагональ дисплея 23,8''

- Максимальна роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD)
- Тип матриці IPS
- Контрастність дисплея 1000:1
- Кут огляду горизонтальний 178° °
- Кут огляду вертикальний 178° °
- Максимальна яскравість дисплея 250 кд/м²
- Мінімальний час відгуку матриці 1 мс
- Відношення сторін 16:9
- Колір корпусу Black
- Максимальна кількість кольорів 16.7 млн (6-bit + FRC)

Особливості

- Вбудовані колонки

Радіус кривизни

- 0 R

VESA

- 100x100 мм

Споживана потужність

- 30 Вт

Фірмові технології

- AMD FreeSync, Flicker-Free

Перевага надана ТОВ «Артлайн інтеграція» та вартість орієнтовна складає 3499,00 грн (з ПДВ) за 1 шт. Плануємо придбати 5 моніторів.

Планується придбати багатофункціональний пристрій БФП Xerox Work Centre 3025BI (3025V_BI) в кількості 5 штук.

Монохромний лазерний БФП, формату А4, WorkCentre 3025BI від компанії Xerox вирізняється високою надійністю, продуктивністю, доступною ціною й можливістю бездротового друку з будь-яких мобільних пристроїв на базі Android і iOS. Нова модель виконує широке коло завдань друку, що стоять перед невеликими робочими групами.

Пристрій WorkCentre 3025BI обладнаний функціями друку, копіювання і

сканування. Поєднання ключових функцій в одному пристрої дає змогу скоротити експлуатаційні витрати та кількість звернень до сервісної служби. Режими енергозощадження та економії тонера разом із параметрами раціонального режиму в драйвері пристрою дають змогу витратити менше коштів на оплату електроенергії та витратних матеріалів. Підтримка функції Wi-Fi Direct гарантує безпечне з'єднання з мобільними телефонами, планшетами й портативними комп'ютерами навіть за браком бездротової мережі. Підтримка Apple AirPrint і Xerox PrintBack дає змогу надсилати документи на друк із будь-якого смартфона або планшета на базі Android та iOS без установлення додаткових драйверів і дротів. Новий апарат WorkCentre 3025BI охоплює широкий спектр потенційних замовників: від індивідуальних користувачів і підприємств малого бізнесу до великих комерційних і державних організацій. Роздільна архітектура витратних матеріалів дає змогу замінювати тільки потрібні модулі, отримуючи максимальну видатність від кожного картриджа.

Простота та зручність використання: компактний дизайн і вбудований модуль Wi-Fi забезпечують гнучкі можливості для роботи в офісі. Висока продуктивність: завдяки високій швидкості друку 20 стор./хв і швидкому виведенню першої сторінки (від 8.5 секунд) Ви можете працювати швидше, приділяючи більше уваги основним обов'язкам.

Ефективність:

Пристрій WorkCentre 3025BI оптимізує роботу офісу, поєднуючи в одному пристрої функції друку, копіювання і сканування.

Мобільність:

Можливість друку документів із пристроїв Apple iPhone та iPad завдяки вбудованій підтримці технології Apple AirPrint.

Сумісні картриджі:

Чорний: стандартний, Xerox 106R02773 (1500 сторінок); підвищеної місткості, Xerox 106R03048 (3000 сторінок). Планується також придбати на БФП запасні картриджі в кількості 5 шт.

Технічні характеристики:

Виробник	XEROX
Технологія друку (БФП)	Лазерна
Максимальний формат друку	A4
Тип друку (БФП)	Лазерна монохромна (чорно-біла)
Інтерфейси стандартні	Wi-Fi,USB
Швидкість ч/б друку, стор/хв	16-25
Швидкість кольорового друку, стор/хв	Ні
Модуль автоматичного двостороннього друку (дуплекс)	Ні
Автоподатчик (ADF)	Ні
Вбудоване СБПЧ	Ні
Місячний друк в діапазоні, копій	11000-20000
Місткість лотків для подачі	150 аркушів
Час виходу першої сторінки	8.5 сек
Максимальна швидкість монохромного друку	20 стор/хв
Роздільна здатність при копіюванні, dpi	600x600
Максимальна кількість копій	99 шт
Оптична роздільна здатність сканера	600 x 600
Розрядність сканування з відтінками сірого	256 біт
Щільність паперу	60 - 163 г/м ²
Середня споживана потужність у режимі очікування	37 Вт
Середня споживана потужність у режимі енергозбереження	2.3 Вт
Ширина	406 мм

Висота	257 мм
Глибина	360 мм
Вага	7.5

Надані комерційні пропозиції від ТОВ «Артлайн інтеграція», ТОВ «Епіцентр», ТОВ «ROZETKA». Перевага надана ТОВ «Артлайн інтеграція» орієнтовна вартість багатофункціонального пристрою складає 6645,00 грн (з ПДВ).

Загальна вартість даного заходу орієнтовно складає 27,69 тис. грн (без ПДВ).

Ноутбук Lenovo V15 G4 AMN (82YU016NRA) - це бюджетне рішення для бізнесу та навчання, побудоване на сучасній енергоефективній платформі від AMD.

Основні характеристики:

Процесор та продуктивність

- Процесор: AMD Ryzen™ 3 7320U (4 ядра, 8 потоків).
- Частота: від 2.4 ГГц до 4.1 ГГц у режимі Turbo.
- Оперативна пам'ять: 8 ГБ LPDDR5-5500 МГц (пам'ять розпаяна, без можливості розширення).
- Накопичувач: 256 ГБ SSD (M.2 PCIe NVMe).
- Відеокарта: Інтегрована AMD Radeon™ 610M Graphics.

Дисплей

- Діагональ: 15.6 дюймів.
- Тип матриці: IPS (забезпечує гарні кути огляду та природні кольори).
- Роздільна здатність: Full HD (1920x1080).
- Покриття: Матове (антивідблискове).
- Яскравість: 300 ніт.

Корпус та порти

- Колір: Business Black (чорний текстурований пластик).
- Вага: 1.63 кг.
- Порти:
 - 1x USB 3.2 Gen 1.
 - 1x USB-C 3.2 Gen 1 (підтримує передачу даних, живлення Power Delivery та DisplayPort).
 - 1x HDMI 1.4b.

- 1x Ethernet (RJ-45) для дротового інтернету.
- Комбінований роз'єм для навушників/мікрофона.

Додаткові особливості

- Акумулятор: 47 Вт*год (заявлено до 8-10 годин роботи в енергоощадному режимі).
- Зв'язок: Wi-Fi 6 та Bluetooth 5.1.
- Веб-камера: HD 720p із захисною шторкою (Privacy Shutter).
- Аудіо: Стереодинаміки з підтримкою Dolby Audio.
- Клавіатура: 3 окремим цифровим блоком (numpad).
- ОС: Без ОС (DOS), що дозволяє самостійно встановити потрібну систему.

Головні переваги цієї моделі: сучасна пам'ять LPDDR5 та якісний IPS-екран, що рідко зустрічається в бюджетному сегменті.

Надані комерційні пропозиції від ТОВ «Артлайн інтеграція», ТОВ «Фокстрот», ТОВ «ROZETKA». Перевага надана ТОВ «Артлайн інтеграція» орієнтовна вартість багатофункціонального пристрою складає 6645,00 грн (з ПДВ). Вартість даного заходу орієнтовно складає 95,40 тис. грн (без ПДВ).

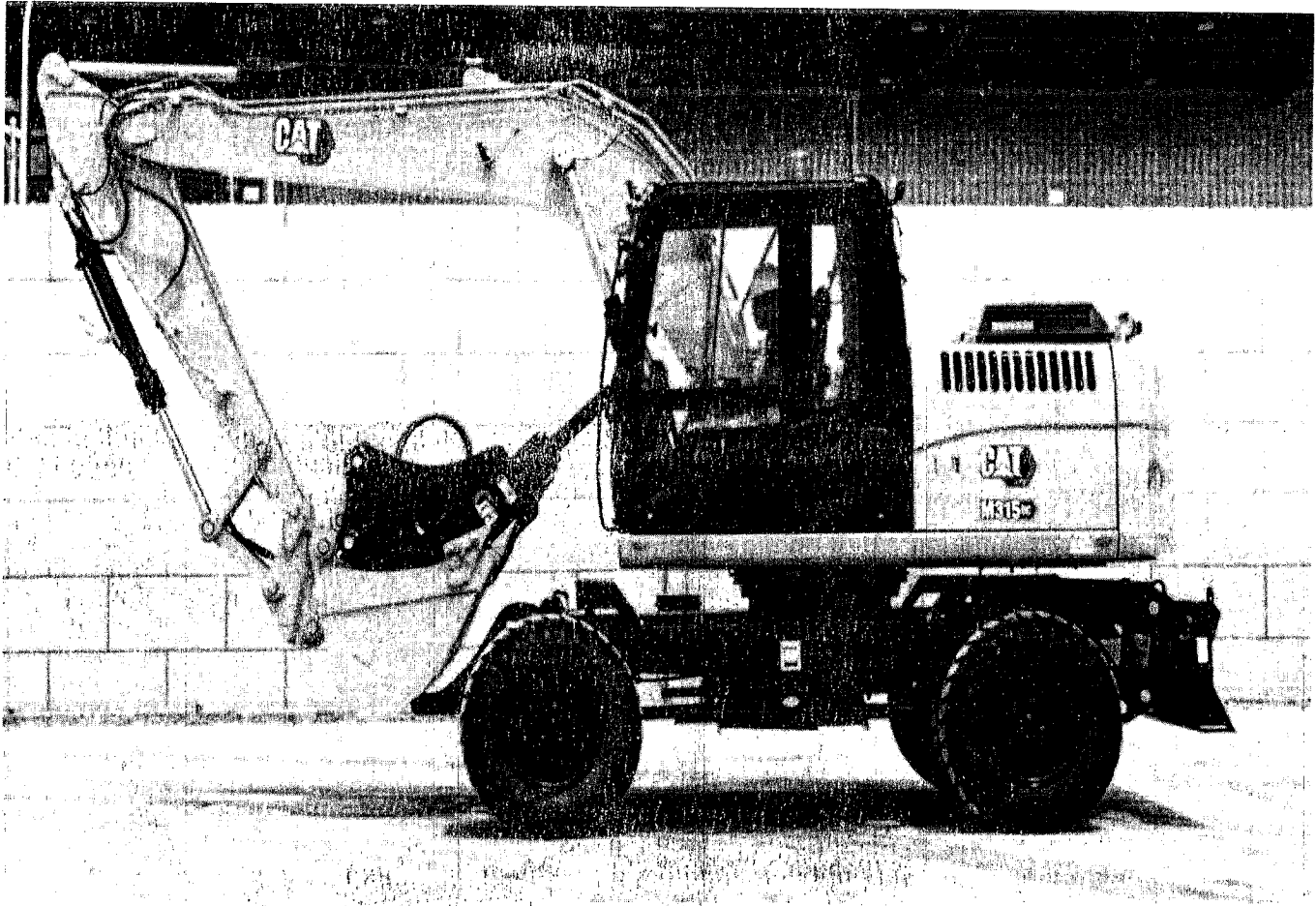
Загальна вартість даного заходу по придбанню оргтехніки та комп'ютерної техніки складає 223,35 тис. грн. (без ПДВ).

ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОВІДВЕДЕННЯ

2.1.3 Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення

2.1.3.1 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Сплата лізингових платежів фінансового лізингу колісного екскаватора Caterpillar, модель M315 GC



колісний екскаватор Caterpillar, модель M315 GC

Основні технічні характеристики

Параметр	Показник
Експлуатаційна маса	14 800 – 15 600 кг
Двигун	Cat C4.4 (відповідає Stage V / Tier 4 Final або Tier 3)
Потужність (корисна)	93 кВт (125 к.с. / 126 PS)
Максимальна швидкість	37 км/год
Максимальна глибина копання	5 070 – 5 440 мм (залежить від довжини рукояті)
Максимальний виліт на рівні землі	8 360 – 8 720 мм

Об'єм паливного бака

225 л

Головні переваги та особливості:

1. Двигун та гідравліка: Система працює з електронним керуванням, що дозволяє автоматично підтримувати баланс між потужністю та паливною економічністю. Режим Smart Mode підлаштовує оберти двигуна під поточне навантаження.
2. Кабіна оператора: Нове покоління кабін з панорамним заскленням. У базі є 8-дюймовий сенсорний монітор, клімат-контроль та камери заднього й правого виду для безпеки.
3. Економія на обслуговуванні: Інтервали заміни паливних та повітряних фільтрів збільшені. Усі точки щоденного обслуговування доступні безпосередньо з землі.
4. Компактність: Невеликий радіус повороту хвостової частини дозволяє працювати в обмеженому просторі (наприклад, під час дорожніх робіт у місті).

Лізинг - це повний комплекс послуг з придбання, страхування, супроводу та сервісного обслуговування, зберігає ліквідність підприємства для подальшого кредитування.

Основні переваги лізингового фінансування:

- Клієнт відразу платить тільки перший внесок і комісію за видачу лізингу. Платежі за реєстрацію та страхування техніки виплачуються рівними частинами протягом усього періоду лізингу.
- Відсутність додаткових платежів протягом усього періоду лізингу та додаткових застав.
- Можливість реалізації інвестиційного проекту в разі нестачі власних коштів клієнта та напрямки вільних ресурсів на інші цілі.
- Активи, передані в лізинг, не підлягають відчуженню податковими органами.

Переваги бухгалтерського обліку та оподаткування:

- Бухгалтерський облік і амортизація об'єкт лізингу здійснюється на балансі клієнта;
- Всі відсотки і комісії по лізингу відносяться на валові витрати, зменшуючи базу оподаткування;
- Клієнт отримує податковий кредит на загальну суму об'єкт лізингу в момент його прийняття від лізингодавця;
- Відсотки і комісія в складі лізингового платежу не є об'єктом оподаткування.

Фінансовий лізинг - договір лізингу, внаслідок укладення якого лізингоодержувач на своє замовлення отримує в платне користування від лізингодавця об'єкт лізингу. Після закінчення строку договору фінансового лізингу об'єкт лізингу, переданий лізингоодержувачу згідно з договором, переходить у власність лізингоодержувача або викупується ним за залишковою вартістю.

Вишгородське міське комунальне підприємство «Водоканал» сплачує лізингові платежі згідно графіка Державному публічному акціонерному товариству «Національна акціонерна компанія «Украгрозлізинг». Вартість лізингових платежів на 2027 рік складається з суми відшкодування частини вартості техніки 1209,33 тис. грн. (в тому числі ПДВ 201,56 тис. грн.) та з комісії за супроводження договору в розмірі 19 % річних від невідшкодованої попереднім лізинговим платежем та черговими платежами вартості об'єкту лізингу - 698,89 тис. грн (без ПДВ).

Загальна вартість заходу по інвестиційній програмі складає 1706,67 тис. грн. (без ПДВ), джерелом фінансування є амортизаційні відрахування.

2.1.4 Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища

2.1.4.1 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Придбання насосу FZC.5.20.1.5210 на КНС «Центральна» (мокре виконання)

Вартість впровадження – 1473,03 тис. грн.

Каналізаційна насосна станція «Центральна» обладнана п'ятьма насосними агрегатами типу HW та KSB експлуатуються з 2016 року.

У зв'язку зі зносом обладнання, воно потребує проведення регулярного поточного та капітального ремонтів, та не дозволяє забезпечувати надійне водовідведення жителів міста Вишгорода.

Даним заходом передбачено придбати насос відцентрований, одноступінчатий, незаглиблений, каналізаційний FZC.5.20.1.5210 з двигуном 65 кВт, 1481 об./хв, 400В, 50 Гц.

Каналізаційна насосна станція оснащена насосними агрегатами з достатньо економними варіантами, тому досягти великого економічного ефекту при заміні не вдасться.

	Насос HW	FZC.5.20.1.5210
Подача (Q), м ³ /год	300	298
Напір (H), м.в.ст.	49	48,3
Потужність, кВт/год	75	52

Даним заходом передбачено заміну одного насосного агрегата, що дозволить отримати економію електроенергії у розмірі:

$$(75-52)*8*365=67160,00 \text{ кВт},$$

що в грошовому еквівалентні складає

$$67160*10,76695998=723109,03 \text{ грн. без ПДВ.},$$

де 10,76695998 – ціна за 1 кВт·год, грн. без ПДВ за лютий 2026 року.

Термін окупності заходу : $1473,03/723,11=2,04$ року або ж 24,48 місяців.

Для обґрунтування вартості заходу надано комерційні пропозиції від ПП «Гідрогазкомплект», ТОВ «Торговий дім «Інвар» та ТОВ «Гідровакуум Україна».

Перевага надана комерційній пропозиції від ТОВ «Гідровакуум Україна».

2.1.5 Інші заходи

2.1.5.1 Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Придбання каналізаційних засувок Ø 300 мм та Ø 400 мм.

Вартість заходу складає – 1700,33 тис. грн. (без ПДВ).

Існуюча запірна арматура (крани, засувки, зворотні клапани) не у всіх випадках забезпечує герметичність на протікання стічної води. Ця ситуація є причиною частих аварій і, як наслідок, виходу з ладу обладнання, зниження ефективності та надійності роботи системи водовідведення в цілому.

Для забезпечення і покращення роботи централізованої системи водовідведення, своєчасного виявлення та ліквідації аварійних витоків стічної води, прокладки, ремонту і обслуговуванню мереж необхідно придбати на каналізаційну мережу засувки клинового типу 2002, GGG40, чавун зі штурвалом діаметром 300 мм PN 10 в кількості 3 шт. та засувки клинового типу 2002, GGG40, чавун зі штурвалом діаметром 400 мм PN10 в кількості 6 шт. Роботи по заміні засувок не потребують змін в структурі існуючого обладнання, тому вони будуть виконані власними силами за рахунок амортизації основних фондів підприємства.

На запит Вишгородського міського комунального підприємства «Водоканал» надано вартісні цінові пропозиції запірної арматури від ТОВ «Яфар Україна», ТОВ «Тріфар», ТОВ «TroynichOk», «ТСТ Груп», «Армашоп» Перевага надана ТОВ «Яфар Україна».

Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми у сфері водопостачання та водовідведення

В ході реалізації інвестиційної програми Вишгородське МКП «Водоканал» зобов'язується досягти:

- забезпечення технологічного обліку ресурсів;
- підвищення якості послуг з централізованого водопостачання;
- підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Водопостачання

Вишгородське МКП «Водоканал» розробило комплекс заходів, які в першу чергу спрямовані на забезпечення технологічного обліку природних ресурсів. З урахуванням запланованих заходів очікується переобладнати дев'ять артезіанських свердловин та водовід технологічними засобами обліку.

Придбання затвору Ø 600 мм з електричним приводом спрямоване на ефективне управління потоками води та забезпечення надійності та безпеки роботи трубопроводів для транспортування води.

Встановлення люків на колодязі водопровідні має на меті забезпечення безпеки, захисту та функціональності інженерних мереж.

Очікуваним результатом впровадження системи вимірювання та індикації з занурювальними гідростатичними датчиками є безперервний, точний та надійний моніторинг рівня води у реальному часі. Оптимізація процесів, запобігання переповненню або спорожненню резервуарів, а також зниження витрат на обслуговування.

Встановлення наземних пожежних гідрантів спрямоване на підвищення рівня безпеки та модернізацію інфраструктури, що забезпечить низку очікуваних результатів:

- оперативність підключення;
- підвищення ефективності гасіння;
- модернізація та відповідність стандартам;
- надійність у зимовий період;

- зручність обслуговування;
- довговічність.

Впровадження наземних гідрантів дозволить підвищити стійкість міста до надзвичайних ситуацій.

Водовідведення

Вишгородське МКП «Водоканал» планує провести заходи спрямовані на зменшення питомих витрат, а також втрат ресурсів замінивши насосне обладнання на головній каналізаційній насосній станції.

Очікуваний результат економія електроенергії 67,16 тис. кВт/рік або 723,11 тис. грн/рік.

Придбання колісного екскаватора Caterpillar 315 GC дозволить підвищити ефективність будівельних та інженерних робіт завдяки поєднанню мобільності, надійності та економічності. Очікувані результати включають: підвищення продуктивності, зниження експлуатаційних витрат, високу мобільність, універсальність та потужність, комфорт та безпеку оператора, надійність. Очікуваним результатом реалізації заходу є прокладання комунікацій та дорожніх робіт, де важлива маневреність та точність.

Придбання засувки, спрямоване на ремонт каналізаційних мереж та підвищення якості послуг.

ВИСНОВКИ

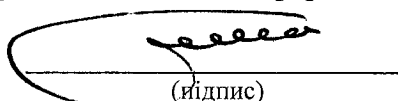
Інвестиційною програмою Вишгородського міського комунального підприємства «Водоканал» на 2027 р. передбачається виконання заходів на загальну суму 9743,23 тис. грн. (без ПДВ).

Остаточна вартість заходів буде визначена на конкурентних засадах відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі».

Додаток 7
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
водовідведення, ліцензування діяльності
яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 5 пункту 3 розділу III)

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА
посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних

Я, Чебан Георгій Васильович, при наданні даних до Вишгородської міської ради
(прізвище, ім'я, по батькові) (найменування уповноваженого органу)
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.


(підпис)
Директор Вишгородського МКП «Водоканал»
(посада посадової особи ліцензіата)

" " травня 2026 року
(дата)
Георгій ЧЕБАН
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)