



УЖГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

Р І Ш Е Н Н Я

м. Ужгород

№ _____

**Про погодження Інвестиційної програми
КП «Водоканал м. Ужгорода» на 2027 рік**

Керуючись Законом України «Про місцеве самоврядування в Україні», Порядком 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, затвердженого Наказом Міністерства розвитку громад та територій України 19 серпня 2020 року № 191, беручи до уваги звернення комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Ужгорода» від 27.07.2026 р. № 1634, виконком міської ради **ВИРІШИВ:**

1. Погодити Інвестиційну програму комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Ужгорода» на 2027 рік у загальній сумі 35 764,59 тис. грн (без ПДВ) (додається).

2. Визначити джерела фінансування Інвестиційної програми, зокрема:

- амортизаційні відрахування — 35 555,26 тис. грн;
- інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, що не підлягають поверненню – 209,33 тис. грн.

3. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови І. Завидняка.

Міський голова

Богдан АНДРІЙВ

Додаток 1
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 1 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО

Рішення Виконавчого комітету

Ужгородської міської ради

(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

Богдан АНДРІЙВ

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор/КП «Водоканал м. Ужгорода»

(посадова особа ліцензіата)

Станіслав КАРТАШОВ
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

10 липня 2026 року



ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунального підприємства

"Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства міста Ужгорода"

(найменування ліцензіата)

на 2027 рік

ЗМІСТ

1. Інформаційна картка ліцензіата (дод. 2) _____
2. Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми на 2027 рік (дод.3-5) _____
3. Пояснювальна записка _____
4. Аналіз впливу результатів реалізації ІП на 2027 рік на структуру тарифів _____
5. Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення (дод. 6) _____
6. Опис заходів інвестиційної програми (техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності, визначення економічного ефекту, комерційні пропозиції на обладнання та інше) _____

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

Комунальне підприємство "Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства міста Ужгорода"

(назва підприємства)

**до інвестиційної програми
на 2027 рік**

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Комунального підприємства "Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства міста Ужгорода"
Рік заснування	1945 рік
Форма власності	Комунальна
Місцезнаходження	м. Ужгород, вулиця Митна, 1
Код за ЄДРПОУ	03344326
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Карташов Станіслав Олександрович
Тел., факс, e-mail	(0505002552), факс (0312)643503, kanc.uz.voda@gmail.com
Ліцензія на ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	Ліцензія Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, №932, дата видачі 25.12.2014 (переоформлено рішенням від 23.10.2015 №2642), безстроково.
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	272 710 278,86 грн.
Балансова вартість активів, тис. грн	594 521 тис. грн.
Амортизація за останній звітний період, тис. грн	2025 рік – 35 555,26 тис. грн.
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	на 01.04.2026р. - 79 900 тис.грн

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ (ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПРОЕКТ)

Цілі інвестиційної програми	Оновлення основних засобів
Строки реалізації інвестиційної програми	2027 рік
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат перебуває	Інвестиційна програма складена на 1 рік
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	1. Централізоване водопостачання: ✓ Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Георгієва. Коригування; ✓ Реконструкція водопровідної мережі д-300мм по вул. Комендаря. Коригування; ✓ Капітальний ремонт (заміна обладнання)

	АСУ насосної станції підземного водозабору КП "Водоканал м. Ужгорода" 2. Централізоване водовідведення: ✓ Придбання машини каналопромивної високого тиску; ✓ Придбання трактора багатофункціонального з навісним обладнанням; ✓ Придбання оптико емісійного спектрометра для лабораторії стічної води.
--	---

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн:	35 764,59
власні кошти у т.ч.	35 764,59
позичкові кошти	0
залучені кошти	0
бюджетні кошти	0
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0,00
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0,00
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0,00
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення	0,00
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0,00
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	33,7
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0,00
Інші заходи	66,3

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	35 764,59 тис грн.
Внутрішня норма дохідності	28,15 %
Дисконтований період окупності	4,8 роки
Індекс прибутковості	1,1

Керівник ліцензіата



(підпис)

Станіслав КАРТАШОВ

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

рішенням Виконавчого комітету Ужгородської міської ради
(найменування органу місцевого самоврядування)
від _____ № _____

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

З А Т В Е Р Д Ж Е Н О
КП "Водонапірн. м. Ужгорода"
(садова особа ліцензіата)

Станіслав КАРТАШОВ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
10 липня 2026 року

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН
використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2027-2029 рік
Комунального підприємства "Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства міста Ужгорода"
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одомовні одиниці)	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)			Сторона окупності (бізнесу)**	Мі архівна оброблюючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт год/прогнозований період)	Економія фонду зарплати і соц. (тис. грн./ прогнозований період)	Економічний ефект (тис. грн.)**
			загальна сума	з урахуванням:						господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрадянний	планований період 2027 рік	прогнозний період						
				амортизаційні відрахування	придбані ліцензії з програмного забезпечення	поточкові кошти	інші залучені кошти, з них:		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)				2028	2029					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	ВОДОПОСТАЧАННЯ																		
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання з урахуванням:																		
1.1.1	Заходи зі зниження витрат, а також витрат ресурсів, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.1.1			x	x	x	x	x	x										
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.1.2																		
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.1.3																		
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.1.4			x	x	x	x	x	x										
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та оточення навколишнього середовища, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.1.5				x	x	x	x	x										
1.1.6	Інші заходи, з них:																		
1.1.6.1	Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Георгієва. Коригування	1220 п.м	7070,33	7070,33	x	x	x	x	x		7070,33	5313,79	1756,54	0	143,90		0,00		350,90
1.1.6.2	Реконструкція водопровідної мережі д-300мм по вул. Комендаря. Коригування.	1210 п.м	3152,59	3152,59	x	x	x	x	x		3152,59	3152,59	0,00	0	42,35		0,00		893,26
1.1.6.3	Капітальний ремонт (заміна обладнання) АСУ насосної станції підземного водозабору КП "Водоканал м. Ужгорода"		9718,44	9718,44	x	x	x	x	x		9718,44	9718,44	0,00	0	59,85		210,30		1948,64
Усього за підпунктом 1.1.6			19941,36	19941,36							19941,36	18184,82	1756,54	0	74,95		210,30		3192,80
Усього за пунктом 1.1			19941,36	19941,36							19941,36	18184,82	1756,54	0	74,95		210,30		3192,80
1.2	Інші заходи з них:																		
1.2.1	Заходи зі зниження витрат, а також витрат ресурсів, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.2.1			x	x	x	x	x	x										
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		

[illegible][illegible]

* Суми витрат по хазяйств та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ
 * Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ
 x - дивідендом не заповнюється.

Директор КП "Водоканал м. Ужгорода"
(посада відповідальної особи)

Станіслав КАРТАШОВ
(Власне ім'я **ПРИЗВИЩЕ**)



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

Комунального підприємства "Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства міста Ужгорода"
(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 поточкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у плановому періоді	сума індекс 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	0	0	0	0	0
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0	0	0	0	0
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	0	0	0	0	0
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0	0	0	0	0
1.1.6	Інші заходи	18184,82	18184,82	0	0	0
	Усього за пунктом 1.1					
1.2	Інші заходи, з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0	0	0	0	0
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	0	0	0	0	0
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0	0	0	0	0
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0	0	0	0	0
1.2.8	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 1.2					
	Усього за розділом I	18184,82	18184,82	0	0	0
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	0	0	0	0	0
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
2.1.3	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0	0	0	0	0
2.1.4	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 2.1					
2.2	Інші заходи, з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	12057,97	11848,64	0	0	209,33
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0	0	0	0	0
2.2.6	Інші заходи	5521,80	5521,80	0,00	0,00	0,00
	Усього за пунктом 2.2	17579,77	17370,44	0,00	0,00	209,33
	Усього за розділом II	17579,77	17370,44	0,00	0,00	209,33
	Усього за інвестиційною програмою	35764,59	35555,26	0,00	0,00	209,33

Директор КП "Водоканал м. Ужгорода"
(посадова особа ліцензіата)
Головний бухгалтер
(посадова особа ліцензіата)
Начальник ПЕВ
(посада відповідальної особи)



[Handwritten signature]
[Blank line]
[Handwritten signature]

Станіслав КАРТАШОВ
(Власне ім'я, прізвище)
Олена ЛАБІК
(Власне ім'я, прізвище)
Надія СМЕРЕКА
(Власне ім'я, прізвище)

ПОЯСНЮЮЧА ЗАПИСКА

Коротка інформація про ліцензіата

КП «Водоканал м. Ужгорода» - підприємство, засноване на власності територіальної громади міста у червні 1946 року, є майном Ужгородської міської ради та підпорядковане Департаменту міського господарства.

Підприємство створене з метою надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення. Станом на 01.01.2026 року на обліку у підприємства знаходилося:

- споживачів (населення) - 56385 абоненти;
- бюджет та інші юридичні особи (підприємства, установи) – 3961 абонент.

Для провадження своєї господарської діяльності КП «Водоканал м. Ужгорода» володіє комплексом інженерних споруд та мереж, за допомогою яких здійснюється видобування, очистка, транспортування питної води та, відповідно, збір, транспортування та очистка каналізаційних стоків.

До водопровідного господарства входять:

- підземні водозабори: водозабір підземних вод «Минай» (21 свердловина) та водозабір мікрорайону «Горяни» (1 свердловина);
- водозабір поверхневих вод – комплекс очистки поверхневих вод (КОПВ), який складається з трьох насосно-фільтрувальних станцій - НФС 1,2,3;
 - 9 водопровідних насосних станцій підвищення тиску води по місту;
 - 21 резервуарів чистої води;
 - 287,0 км водопровідних мереж.

Загальна потужність системи водопроводу - 65 тис. м. куб./добу.

Каналізаційне господарство складається із:

- каналізаційних очисних споруд (КОС), проектною продуктивністю 50 тис. м. куб./добу;
 - 14 каналізаційних насосних станцій;
 - 210,1 км каналізаційних мереж.

На балансі підприємства близько 153 км амортизованих водопровідних мереж, відсоток втрат води у мережах є понаднормативним, а це не тільки втрати води, але і перевитрати електроенергії.

Дуже гостро стоїть питання заміни застарілих мереж. Заміна амортизованих ділянок водопроводу та водопровідних вводів проводиться підприємством за власні кошти або за кошти міського бюджету по програмі підтримки комунальних підприємств міста. З метою оперативного виконання

аварійно-відновлювальних та планових робіт на мережах підприємством оновлюється автопарк будівельної та спеціальної техніки.

Постійної уваги потребує насосне та електрообладнання водозаборів, насосних станцій підвищення тиску води та каналізаційних насосних станцій.

Очікувані результати від реалізації інвестиційної програми

Система водопостачання та водовідведення міста є складним комплексом споруд, експлуатація яких вимагає систематичного проведення технічних, економічних та організаційних заходів.

У 2027 році підприємство планує фінансування заходів інвестиційної програми за рахунок амортизаційних відрахувань у сумі **35555,26 тис. грн.**, у тому числі:

з водопостачання – 18184,82 тис. грн.

з водовідведення – 17370,44 тис. грн.

Система водопостачання

До річного інвестиційного плану на 2027 рік до розділу централізоване водопостачання підприємство має намір включити заходи:

- Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва. Коригування;
- Реконструкція водопровідної мережі D - 300 мм по вул. Комендаря (Джамбула) в м. Ужгород.
- Капітальний ремонт (заміна обладнання) АСУ насосної станції підземного водозабору КП «Водоканал м. Ужгорода»

Система водовідведення

До плану інвестиційної програми на 2027 рік з централізованого водовідведення підприємство планує включити заходи:

- придбання оптико-емісійного спектрометра для лабораторії стічної води;
- придбання машини каналопромивної високого тиску;
- придбання трактора багатофункціонального з навісним обладнанням.

Очікуване зниження тарифу після реалізації інвестиційної програми за надання послуг з водопостачання на 0,50 грн./м³ та надання послуг з водовідведення на 0,11 грн./м³.

Директор



Станіслав КАРТАШОВ

**Аналіз впливу
результатів реалізації фінансового плану використання коштів у 2027р. на структуру тарифів з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення**

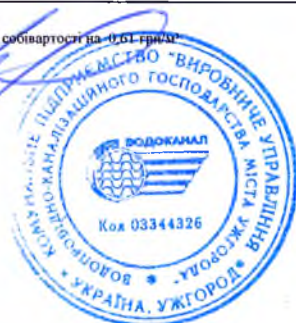
№ з/п	Показник	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ						ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕННЯ					
		витрати, ураховані у плановому тарифі, тис. грн	структура планового тарифу, грн/куб.м	очікуване зниження витрат після реалізації програми, тис. Грн	розрахункові витрати після реалізації інвестиційної програми, тис. грн	структура розрахункового тарифу після реалізації програми, грн/куб. м	очікуване зниження тарифу після реалізації інвестиційної програми, грн/куб. м	витрати, ураховані у плановому тарифі, тис. грн	структура планового тарифу, грн/куб. м	очікуване зниження витрат після реалізації програми, тис. грн	розрахункові витрати після реалізації інвестиційної програми, тис. грн	структура розрахункового тарифу після реалізації програми, грн/куб. м	очікуване зниження тарифу після реалізації інвестиційної програми, грн/куб. м
A	B	1	2	3	4=1-3	5	6=2-5	7	8	9	10=7-9	11	12=8-11
1	Виробнича собівартість, усього, у т. ч.	268 922,7	41,74	3 192,80	265 729,9	41,25	0,50	186 071,2	28,16	704,10	185 367,1	28,05	0,11
1.1	Прямі матеріальні витрати, у т. ч.	114 055,9	17,70		114 055,9	17,70	0,00	76 572,8	11,59		76 572,8	11,59	0,00
1.1.1	покупна вода	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00
1.1.2	електроенергія	98 672,2	15,32		98 672,2	15,32	0,00	71 700,9	10,85		71 700,9	10,85	0,00
1.1.3	інші матеріальні витрати	15 383,7	2,39		15 383,7	2,39	0,00	4 871,9	0,74		4 871,9	0,74	0,00
1.2	Прямі витрати на оплату праці	65 820,4	10,22		65 820,4	10,22	0,00	40 841,4	6,18		40 841,4	6,18	0,00
1.3	Інші прямі витрати, у т. ч.	25 959,8	4,03		25 959,8	4,03	0,00	22 128,8	3,35		22 128,8	3,35	0,00
1.3.1	відрахування на соціальні заходи	14 480,5	2,25		14 480,5	2,25	0,00	8 985,1	1,36		8 985,1	1,36	0,00
1.3.2	амортизація основних засобів виробничого призначення	11 479,3	1,78		11 479,3	1,78	0,00	13 143,7	1,99		13 143,7	1,99	0,00
1.3.3	інші прямі витрати	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00
1.4	Загальновиробничі витрати	63 086,6	9,79	3 192,80	59 893,8	9,30	0,50	46 528,1	7,04	704,10	45 824,0	6,93	0,11
2	Адміністративні витрати	12 647,2	1,96		12 647,2	1,96	0,00	8 657,4	1,31		8 657,4	1,31	0,00
3	Витрати на збут	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00
4	Інші операційні витрати	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00
5	Фінансові витрати	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00	0,0	0,00		0,0	0,00	0,00
6	Усього витрати повної собівартості	281 569,89	43,71	3 192,80	278 377,09	43,21	0,50	194 728,57	29,46	704,10	194 024,47	29,36	0,11
7	Розрахунковий прибуток	5 631,4	0,87		5 631,4	0,87	0,00	3 894,6	0,59		3 894,6	0,59	0,00
8	Вартість водопостачання за відповідними тарифами				293 096,6						195 724,8		
9	Обсяг реалізації послуг, тис. куб. м/рік				6 442,07						6 608,81		

Реалізація інвестиційної програми може призвести до зниження собівартості на 0,01 грн/м³

3 896,90

Керівник ліцензії
(або особа, яка виконує його обов'язки)

(підпис)



Станіслав КАРТАШОВ
(прізвище, ім'я, по батькові)

Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та/або водовідведення

Комунальне підприємство "Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства міста Ужгорода"

(найменування ліцензіата підприємства)

станом на 31.12.2025 року

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	6
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	149 740
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	148 328
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	148 328
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	0
6	Кількість населення, що користуються привізною питною водою (населення)	осіб	0
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог	осіб	0
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	0
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоєм (рядок 8 / рядок 10)	%	0
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	55 474
11	населення	од.	51 512
12	бюджетних установ	од.	223
13	інших	од.	3 739
14	Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 x 100), з них:	%	99
15	з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 x 100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5 / рядок 3 x 100)	%	0
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	25 191
18	населення	од.	21 229
19	бюджетних установ	од.	223
20	інших	од.	3 739
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17 / рядок 10 x 100), з них:	%	45
22	населення (рядок 18 / рядок 11 x 100)	%	41
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	287
26	водоводів	км	38,20
27	вуличної мережі	км	169,40
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	79,40
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10 / рядок 25)	од./км	193
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	157,70
31	водоводів	км	7,10
32	вуличної мережі	км	89,20
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	61,40
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30 / рядок 25 x 100), з них:	%	55
35	водоводів (рядок 31 / рядок 26 x 100)	%	19
36	вуличної мережі (рядок 32 / рядок 27 x 100)	%	53
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33 / рядок 28 x 100)	%	77
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	258
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	258
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39 / рядок 10 x 1000)	ос./1000 од.	5
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	1
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м³/рік	9 899
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис. м³/добу	27
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м³/рік	0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м³/рік	4 735
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис. м³/добу	12,97
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис. м³/рік	8 977,61
48	Середньодобова подача води у мережу	тис. м³/добу	24,60
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м³/рік	6 047,45
50	населенню	тис. м³/рік	4 820
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52 + рядок 53), з них:	тис. м³/рік	1 035
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м³/рік	820
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м³/рік	215
54	Частка технологічних витрат (рядок 51 / (рядок 42 + рядок 44) x 100)	%	10
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56 + рядок 57), з них:	тис. м³/рік	2 816
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42 + рядок 44 - рядок 47 - рядок 52)	тис. м³/рік	100
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47 - рядок 49 - рядок 53)	тис. м³/рік	2 715
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57 / рядок 47 x 100)	%	30
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57 / рядок 25)	тис. м³/км	9
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	166
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	89
62	Кількість резервуарів чистої води, бапт, колон	од.	21
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис. м³	31
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис. м³	31
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64 / рядок 63 x 100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	1
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	2
68	кількість свердловин	од.	26
69	Кількість окремих свердловин	од.	2
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66 + рядок 67 + рядок 69)	од.	5
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	5
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт/год	1 789
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	0,181
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	3
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис. кВт/год	1 523
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0,322
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	9
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	61
79	Кількість насосних агрегатів, які віпрацювали амортизаційний термін	од.	12

80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт/год	4 986
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м ³ води у мережу	кВт*год./м ³	0,555
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	26
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно приладати	од.	0
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83 / рядок 82 x 100)	%	100
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	3
86	рідкого хлору	од.	3
87	гіпохлориду	од.	0
88	ультрафіолету	од.	0
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	17
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис. м ³ /добу	65
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис. м ³ /добу	75
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис. м ³ /добу	37
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47 / 365 / рядок 93 x 100)	%	38
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42 / 365 / рядок 94 x 100)	%	36
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45 / 365 / рядок 95 x 100)	%	35
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	439
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99 / рядок 25)	аварії/км	1,53
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт/год	8 977
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн.	71 655,16
103	Питомі витрати електричної енергії на 1 м ³ води (рядок 101 / (рядок 42 + рядок 44))	кВт * год/м ³	0,91
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн.	225 120,95
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104 / рядок 49)	грн./м ³	37
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн.	62 961,94
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106 / рядок 104 x 100)	%	28
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102 / рядок 104 x 100)	%	32
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис. грн.	0
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109 / рядок 104 x 100)	%	0
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн.	18 184,820
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн.	36 267,40
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111 / рядок 104 x 100)	%	8
II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення		Одиниця виміру	Загальний
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	4
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	149 549
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	148 279
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	145 589
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	2 690
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	54 085
7	населення	од.	50 271
8	бюджетних установ	од.	215
9	інших	од.	3 599
10	Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 x 100), з них:	%	99
11	з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 x 100)	%	98
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5 / рядок 3 x 100)	%	2
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13 / рядок 6 x 100)	%	0
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	210,10
16	головних колекторів	км	7,90
17	напірних трубопроводів	км	24,30
18	вуличної мережі	км	93,10
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	84,80
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6 / рядок 15)	од./км	257,43
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	77,20
22	головних колекторів	км	1,90
23	напірних трубопроводів	км	4,80
24	вуличної мережі	км	35,90
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	34,60
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21 / рядок 15 x 100), з них:	%	37
27	головних колекторів (рядок 22 / рядок 16 x 100)	%	24
28	напірних трубопроводів (рядок 23 / рядок 17 x 100)	%	20
29	вуличної мережі (рядок 24 / рядок 18 x 100)	%	39
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25 / рядок 19 x 100)	%	41
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	156
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	156
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32 / рядок 6 x 1000)	ос./1000 од.	2,88
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32 / рядок 15)	осіб/км	0,74
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м ³ /рік	15 977
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м ³ /рік	59
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис. м ³ /добу	43,77
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис. м ³ /рік	15 977
39	з повним біологічним очищенням	тис. м ³ /рік	15 977
40	з доочищенням	тис. м ³ /рік	0
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис. м ³ /добу	43,77
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35 - рядок 38)	тис. м ³ /рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42 / рядок 35 x 100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35 - рядок 39)	тис. м ³ /рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44 / рядок 35 x 100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м ³ /рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46 / рядок 35 x 100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м ³ /рік	6 598,99
49	населення	тис. м ³ /рік	4 705,5
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	1 567
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50 / рядок 15)	од./км	7,46
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	9
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 3 x 1000000 / 365)	л/добу	295
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39 / рядок 3 x 1000000 / 365)	л/добу	295
56	Кількість насосних станцій перекачки стічних вод	од.	14
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	33
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	7
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	0
61	рідкого хлору	од.	0
62	гіпохлориду	од.	0
63	ультрафіолету	од.	0

64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
65	Кількість лабораторій	од.	1
66	Кількість майстерень	од.	0
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	20
68	Установлена потужність водовідведення	тис. м³/добу	100
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис. м³/добу	100
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис. м³/добу	50
71	Частка використання водовідведення (рядок 35 / 365 / рядок 68 x 100)	%	44
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38 / 365 / рядок 70 x 100)	%	88
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис. кВт*год	5 832
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод****	тис. кВт*год	3 752
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ стічних вод (рядок 74 / рядок 73 x 100)	кВт*год/м³	64
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт*год	2 080,00
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м³ стічних вод (рядок 76 / рядок 73 x 100)	кВт*год/м³	35,67
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис. грн.	52 572,88
79	Питомі витрати електроенергії на 1 м³ стічних вод (рядок 73 / рядок 35)	кВт*год/м³	0,37
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис. грн.	156 358,58
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80 / рядок 48)	грн./м³	24
82	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн.	38 755,41
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82 / рядок 80 x 100)	%	24,79
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78 / рядок 80 x 100)	%	33,62
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн.	17 370,44
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн.	19 350,60
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85 / рядок 80 x 100)	%	11

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	од.	1 440
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	од.	42 859
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	од.	8 606
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	од.	499
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	од.	41 535
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	од.	7 979

1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги водопостачання:

Населення (чол.)
143046

Ужгород
с. Коритняни***
с. Кінчеш***
с. Часловці***
с. Минай
с. Сторожниця

1584

2 Назви населених пунктів, яким надаються послуги з водовідведення:

Населення (чол.)

м. Ужгород
с. Минай
с. Оноківці

420

*** У підприємства не має інформації про точну кількість населення, внаслідок того що послуги населенню сіл Коритняни, Кінчеш, надаються, як одному абоненту - "Коритнянська сільська рада".

**** В сумі враховано витрати допоміжних технологічних служб каналізації (адміністративних, ремонтних, транспортних, складських тощо)

Директор КП "Волоканал м. Ужгорода"

(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

(посадова особа ліцензіата)

Начальник ПЕВ

(посада відповідальної особи)



Станіслав КАРТАШОВ

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Олена ЛАБИК

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Надія СМЕРЕКА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності (фактичний стан, проблема, шляхи її вирішення)

Визначення економічного ефекту та терміну окупності *Система централізованого водопостачання*

- п. 1.1.6.1 – реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Георгієва. Коригування.

Проект розроблений у 2021 році Департаментом міської інфраструктури Ужгородської міської ради. За рішенням виконавчого комітету УМР № 475 від 27.08.2025 р. проектно-кошторисну документацію було передано КП «Водоканал м. Ужгорода», як балансоутримувачу мережі, для її реалізації за кошти підприємства по інвестиційній програмі на 2027 рік. Проект потребує коригування та проведення експертизи у 2026 році, перед виконанням робіт.

До плану інвестиційної програми на 2027 рік включається вартість виконання робіт у сумі **5313,79 тис. грн.** Решта коштів у сумі 1756,54 тис. грн. закладається на наступний за планованим періодом 2028 рік. Після проведення коригування сума заходу на 2028 рік буде скоригована.

Проектом передбачається прокладання 1220 п.м. поліетиленового трубопроводу Д 250х14,8мм з підключеннями вуличних водопроводів та супутніх житлових будинків та будівель. Діючий водопровід Д-100мм експлуатується з 1970-х років, амортизований, частково проходить під житловою забудовою, що ускладнює виконання аварійно-відновлювальних робіт.

Роботи планується виконувати підрядним способом. Виконавця робіт буде визначено шляхом проведення тендерної процедури.

Визначення економічного ефекту та терміну окупності.

Загальна протяжність вуличної мережі, що підлягає заміні, складає 1220 п.м. Д-100мм., перепідключення Д-32мм - 2130 п.м., Д-63мм – 155 п.м., Економічний ефект можна визначити за оцінкою вартості втраченої через скриті та наявні втрати води та вартості аварійно-відновлювальних робіт на амортизованому трубопроводі протягом року.

1. Об'єм схованих витоків, пов'язаний з протіканням через стики і ст.ни трубопроводів, а також з наявністю невиявлених свищів розраховуємо за формулою:

$$Q = \sum 525,6 \times K \times L_i \times q_i \times \sqrt{\frac{H_{\text{сер}}}{60}}, \text{ м}^3 \quad \text{де}$$

L_i - довжина i -ї ділянки трубопроводу, км;

q_i - допустимий рівень витрат води при гідравлічних випробуваннях згідно з будівельними нормами (ДСТУ-Н Б В.2.5-68:2012 «Настанова з будівництва, монтажу та контролю якості трубопроводів зовнішніх мереж водопостачання та каналізації»); q_i для сталевих труб $\varnothing 100\text{мм} = 0,28$;

$H_{\text{сер}}$ - середній тиск води у трубопроводі, м. в. ст.; $H_{\text{сер}} = 32\text{м}$;

K - коефіцієнт, який залежить від віку трубопроводів, матеріалу труб, типу стиків. Значення K приймаємо за таблицею 2 «Методики розрахунку втрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання», $K=6,0$.

Отже, річні втрати води за рахунок схованих витоків складають:

$$Q_1 = 525,6 \times 6,0 \times 1,22 \times 0,28 \times 0,730 = 786,4 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

2. Другою складовою втрат води є витіки води з трубопроводів при аваріях. До неї включають втрати води при її витіканні під час аварій (Q_2) та втрати на промивку і дезінфекцію після ліквідації аварій (Q_3).

Розрахунок втрат на витікання води при аваріях (W_{121}) здійснений за формулою

$$Q_2 = 9568 \times \sum (t_i \omega_i \sqrt{H}), \text{ м}^3$$

де ω_i - жива площа перерізу i -го отвору, тріщини або розлому, м^2 ;

H - середній тиск на даній ділянці, м. в. ст.

t_i - час витікання води до локалізації аварії, год. (орієнтовно 3 год.)

Площа перерізу ω_i для свищів розраховуємо за формулою:

$$\omega_i = 2 \times 10^{-4}, \text{ м}^2$$

При витіканні води з тріщин у трубах розраховуємо за формулою:

$$\omega_i = 0,05\pi d_i^2/4, \text{ м}^2,$$

де

d_i - діаметр трубопроводу на даній ділянці, м.

При витіканні з переломів у трубах

$$\omega_i = 0,75\pi d_i^2/4, \text{ м}^2$$

Згідно методики приймаємо співвідношення типів руйнування: зі свищами - 75 %, з тріщинами - 20 %, з переломами - 5 %. Зафіксована кількість аварій за 2025 рік – 4 шт.

$$Q_2 = 9568 \times ((3 \times 0,0002 \times 3 \times 5,657) + (3 \times 0,0004 \times 0,8 \times 5,657) + (3 \times 0,006 \times 0,2 \times 5,657)) = 149,4 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Розрахунок втрат води на промивку і дезінфекцію водопровідної мережі після ліквідації аварії при невідомому часі промивки (W_{122}) здійснюємо за формулою:

$$Q_3 = 0,785 \times N \times d^2 \times L (K_1 + K_2)$$

де

N – кількість аварій на трубопроводі i -го діаметра, од.;

d_i – діаметр i -ї ділянки трубопроводу, м;

L_i – протяжність промивної ділянки, м;

K_1 – коефіцієнт використання води при скиді і дезінфекції, $K_1 = 2$;

K_2 – коефіцієнт використання води при промивці після дезінфекції для забезпечення необхідної концентрації залишкового хлору на рівні 0,3 г/м-3 у кінцевій точці ділянки.

Значення K_2 приймаємо:

для водопровідних мереж з протяжністю ремонтних ділянок до 0,5 км - до 10

Витрати води на промивку ділянки водопроводу після ліквідації аварії складуть:

$$Q_3 = 0,785 \times 4 \times 0,1^2 \times 1220 \times 12 = 459,7 \text{ м}^3$$

витоки води з трубопроводів скриті та при аваріях, витрати на промивку складуть:

$$786,4 + 149,4 + 459,7 = 1395,5 \text{ м}^3$$

При тарифі на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення 76,03 грн. без ПДВ вартість втраченої води складатиме:

$$1395,5 \times 76,03 = 106,1 \text{ тис. грн.}$$

3. Вартість виїздів аварійної бригади на усунення витоків при вартості однієї аварії в середньому 61,2 тис. грн. (з відновленням покриття) та середньорічній кількості аварій 4 шт.,

$$\text{складе: } 61,2 \times 4 = 244,8 \text{ тис. грн.}$$

$$\text{Разом витрати та втрати складуть: } 106,1 + 244,8 = 350,9 \text{ тис. грн./рік.}$$

Тоді, термін окупності заміни водопровідної мережі складе:

$$4207,54 : 350,9 \times 12 = 143,9 \text{ міс.}$$

Додаються копії: експертного звіту з додатком, зведеного кошторисного розрахунку, відомості ресурсів, рішення виконавчого комітету про передачу проектно-кошторисної документації.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«БУДІВЕЛЬНИЙ КОНСАЛТИНГ ТА ЕКСПЕРТИЗА»

88018 Україна, м. Ужгород,
вул. Лермонтова, 25

тел./факс: +380673223947
e-mail: tov.bkekspert@gmail.com

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ «БУДІВЕЛЬНИЙ
КОНСАЛТИНГ ТА ЕКСПЕРТИЗА»

В. Пригара

“27” жовтня 2021 року



місто Ужгород
№ 07/0400/21

**ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ
(позитивний)**

щодо розгляду проектної документації на будівництво

за _____ робочим проектом

“Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва”

Клас наслідків (відповідальності) _____ СС2

Сукупний показник _____ СС2

Замовник _____ УКБ Ужгородської міської ради

Генеральний проектувальник _____ ТОВ «Західна проектна група»

За результатами розгляду проектної документації на будівництво встановлено, що зазначену документацію розроблено відповідно до вихідних даних на проектування з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки, інженерного забезпечення; кошторисної частини проектної документації; санітарного і епідеміологічного благополуччя населення; пожежної безпеки і може бути затверджено в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:



ПОДПИСАНО З ОРИГІНАЛОМ

Тетяна СТАВІНСЬКА

12

**Додаток до експертного звіту №07/0400/21
(позитивного)**

Робочий проект «Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва» розроблений у 2021 р. ТОВ «Західна проектна група» – генеральний проектувальник, ГП – Тегза О. М., кваліфікаційний сертифікат АР №003894 від 28.09.2012 р., на підставі технічних умов, акту обстеження та завдання на проектування, затвердженого замовником.

Сейсмічність району забудови – 7 балів. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва – СС2. Робочим проектом, згідно завдання на проектування та технічних умов за №104 від 30.07.21 р. ВУВКГ м. Ужгорода передбачається заміна ділянки водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Георгієва з підключенням її в існуючу водопровідну мережу та підключенням всіх абонентів по вул. Загорській.

Робочим проектом передбачена кільцева об'єднана господарсько-питна та протипожежна система водопроводу, на якій розміщуються пожежні гідранти для зовнішнього пожежгасіння будинків. За надійністю дії запроектована система водопостачання відноситься до II категорії централізованої системи водопостачання.

Діаметр запроектованої вуличної мережі 250 мм прийнятий з врахуванням перспективної забудови по вул. Загорській та кільцюванням мережі водопроводу по вул. Володимирська-Баб'яка та вул. Гвардійська. Матеріал труб водопроводу В1 – поліетиленові типу ПЕ100 SDR17 із захисним покриттям ПРОТЕКТ, діаметрами 32 ÷ 250 мм за ДСТУ EN 12201-2:2018. На ділянках, де неможливо забезпечити нормативні відстані до фундаментів будівель або споруд, трубопроводи В1 прокладаються у сталевому або поліетиленовому футлярі. Водопровідні колодязі, що встановлюються на мережі В1, монтуються із збірних з/б елементів по ДСТУ Б.В.2.6-106:2010. В них передбачено необхідну запірно-регулюючу арматуру та гребінки для підключення до шести абонентів.

Технічні рішення, які прийняті в проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-технічних норм та правил і забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта. Роботи пов'язані із реконструкцією не становлять загрози екологічній ситуації у місці його розташування. За результатами розгляду проектних матеріалів встановлено, що робочий проект розроблено згідно нормативних вимог з питань екології, вплив запроектованої діяльності на параметри факторів середовища життєдіяльності людини очікується в межах, визначених санітарними нормами.

Заявлена кошторисна вартість, визначена в поточних цінах станом на 06.10.2021 р. складала 9810,017 тис. грн., в тому числі: будівельні роботи – 7447,482 тис. грн., інші витрати – 2362,535 тис. гривень.

За результатами розгляду кошторисної частини встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені робочим проектом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість у поточних цінах станом на 20.10.2021 р. складає 8484,395 тис. грн., в тому числі: будівельні роботи – 6380,613 тис. грн., інші витрати – 2103,782 тис. гривень.

При проведенні експертизи зроблено ряд зауважень та пропозицій, які були письмово доведені до замовника, після опрацювання яких до проектної документації внесені необхідні зміни і доповнення.

Головний експерт проекту

Відповідальні експерти:

Експерти (фахівці):

В. Пригара
(АЕ №000141)

Т. Павлів
(АЕ №004314)

М. Савчин
(АЕ №004397)

Л. Перфун
(АЕ №0052С7)

І. Остапенко



Тетяна СТАВИНСЬКА

[назва організації, що затверджує]

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 84801,295 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0,00 тис. грн.

[посилання на документ, що затверджує]



ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА № _____

Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва

[наименование объекта строительства]

Складений в поточних цінах станом на "20" жовтня 2021 року

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт та витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів, інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Об'єкти основного призначення				
1	2-1	Зовнішня мережа водопостачання, Об'єднаний господарсько-питний протиголожений водопровід	5753.669	-	-	5753.669
		Разом по главі 2	5753.669	-	-	5753.669
		Разом по главах 1-7	5753.669	-	-	5753.669
		Разом по главах 1-8	5753.669	-	-	5753.669
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати				
2	9-2Р	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	35.097	-	-	35.097
		Разом по главі 9	35.097	-	-	35.097
		Разом по главах 1-9	5788.766	-	-	5788.766
		Глава 10. Утримання служби замовника				
		Кошти на утримання служби замовника (включаючи кошти на здійснення технічного нагляду)	-	-	144.719	144.719
	4-10-2Р	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	11.578	11.578
	ВМС-2Р	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	3.473	3.473
	10-4Р	Кошти на оплату послуг, пов'язаних з підготовкою до виконання робіт їх здійсненням та введенням об'єктів в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж)	-	-	10.943	10.943
		Разом по главі 10	-	-	170.713	170.713



Тетяна СТАВИНСЬКА

		Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд				
7	12-1P	Вартість проектних робіт			417 000	417 000
8	12-2P	Вартість експертизи проектної документації (з 16.10.2018)			18 029	18 029
9	12-3P	Кошти на здійснення авторського нагляду			48 600	48 600
Разом по главі 12					483 629	483 629
Разом по главах 1-12			5788 766		654 342	6443 108
10	13-1aP	Кошторисний прибуток (загальний розрахунок по будові)	224 260			224 260
11	13-2aP	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (загальний розрахунок по будові)			22 287	22 287
12	13-3P	Кошти на покриття ризиків всіх учасників будівництва	115 776		13 087	128 863
13	13-4P	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	251 811			251 811
Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)			6380 613		689 716	7070 329
Разом			6380 613		689 716	7070 329
		Податок на додану вартість			1414 066	1414 066
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	6380 613		2103 782	8484 395
		Зворотні суми:				
		у тому числі вартість матеріалів, що повертаються	34 020			34 020

Керівник проектної організації

[підпис (ініціали, прізвище)]

Шульський М. Г.

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

[підпис (ініціали, прізвище)]

Керівник _____ відділу
(найменування)

[підпис (ініціали, прізвище)]



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Старший економіст



Погоджено: [підпис] Тереш С.І.

Будівництво: Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва

Відомість ресурсів

до зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транс- портна скла- дова. грн.	заготі- вельно- складські витрати. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Витрати труда						
1	1	Витрати труда робітників-будівельників (Середній розряд робіт: 3.0)	люд.год	9815,7962	57,96			
2	27	Витрати труда робітників-монтажників (Середній розряд робіт: 3.8)	люд.год	48,62	63,97			
3		Витрати труда робітників, зайнятих коруванням і обслуговуванням машин (Середній розряд машин: 4.8)	люд.год	2419,5223	73,83			
4		Витрати труда робітників, зайнятих коруванням і обслуговуванням авто транспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	175,0649	72,42			
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі загальноовиробничих витрат	люд.год	1171,1463	101,47			
5.1		додаєкових витрат при виконанні будівельних робіт в літній період	люд.год	299,0161				
5.2		Разом загальна кошторисна трудомісткість (Середній розряд робіт: 3.00)	люд.год	13929,1658				
		II. Будівельні машини і механізми						
6	CH201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	6,3	180,92	-	-	-
7	CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	99,0519	223,04	-	-	-
8	CH201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,86453	241,93	-	-	-
9	CH201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	12,8304	304,55	-	-	-
10	CH202-403	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш.год	0,1354	341,36	-	-	-
11	CH202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,14576	385,86	-	-	-
12	CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	232,43137	373,26	-	-	-
13	CH202-1244	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,02058	411,33	-	-	-
14	CH203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,0563	301,93	-	-	-
15	CH204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш.год	23,2952	44,4	-	-	-
16	CH204-102-2	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш.год	2,0736	76,48	-	-	-
17	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш.год	460,2634	78,53	-	-	-
18	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 200 А	маш.год	35,7621	166,96	-	-	-
19	CH204-502	Установки для зварювання рухомого дугового (постійного струму)	маш.год	23,332	25,71	-	-	-

Старший економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА

Тетяна СТАВИНСЬКА

51	CH233-301	Машини шліфувальні електричні (Електроенергія: 0.50 кВт·год. Мاستильні матеріали: 0.02 кг)	маш.год	0,41664	-	-	-	-
52	CH233-301	Машини шліфувальні електричні (Мастильні матеріали: 0.02 кг)	маш.год	0,382656	-	-	-	-
53	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	823,540095	-	-	-	-
54	CH270-29	Котли бітумні пересувні, місткість 800 л (Дрова: 0.15 м3)	маш.год	1,3722	-	-	-	-
55	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	4,99968	-	-	-	-
56	CH270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л (Дрова: 0.12 м3)	маш.год	34,418608	-	-	-	-
57	CH270-115	Дрилі електричні (Електроенергія: 0.42 кВт·год)	маш.год	0,31248	-	-	-	-
58	CH270-115	Дрилі електричні	маш.год	1,32	-	-	-	-
59	CH270-144	Трамбівки електричні	маш.год	0,48384	-	-	-	-
60	CH270-158	Насос гідравлічний ручний (Гідравлічна рідина: 0.05 кг)	маш.год	91,572	-	-	-	-
61	CH270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1.5 кВт	маш.год	23,16	-	-	-	-
III. Будівельні матеріали, вироби і конструкції								
62	C111-4	Азбест хризолітовий, марка П-6-30	т	0,2070	132746,11	120847,2	206,00	2602,86
63	C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00326	10323,1	17033,7	330,12	369,28
64	C111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,434020	18446,10	17736,0	346,89	361,07
65	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-14 мм	т	0,0004683	84044,26	82177,2	219,12	1047,03
66	C111-179	Ціпки будівельні з плоскою головкою 1.6x50 мм	т	0,0033704	46061,60	44029,6	219,12	902,07
67	C111-181	Ціпки будівельні з плоскою головкою 1.8x60 мм	т	0,0067840	42061,06	41017,2	219,12	824,73
68	C111-254	Вини чорні, марка А	т	0,019700	31788,74	30861,0	303,83	623,31
69	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0001042	128100,37	126391	107,6	2611,77
70	C111-324	Кисонь технічний газоподібний	м3	2,050	27,25	23,1	3,62	0,53
71	C111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000568	24775,27	23965,2	324,28	485,79
72	C111-592	Мастика бітумнобутилкаучукова гаряча	т	1,08462	42208,54	41050,8	330,12	827,62
73	C111-783	З'єднувальні елементи сталеві	т	1,0416	42847,16	41787,9	219,12	840,14
74	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6.3-6.5 мм	т	0,000031	20311,27	19740	173,01	398,26
75	C111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	3,115	193,04	189	0,25	3,79
76	C111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,002021	36351,52	35907,9	173,01	270,61
77	C111-1300	Паливо моторне марки ДТ	т	0,144616	22493,87	21638,4	414,41	441,06
78	C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,7371	2616,9	2326,8	238,79	51,31
79	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0004166	102660,07	100424,1	223,03	2012,94
80	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0042934	50825,81	49606,2	223,03	996,58
81	C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0035414	52903,55	51643,2	223,03	1037,32
82	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0197904	49514,91	48321	223,03	970,88
83	C111-1593	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10м2	6,9606	117,83	113,4	2,12	2,31
84	C111-1597	Азбестоцементна суміш	м3	0,0003	16371,14	15498	552,14	321
85	C111-1603	Папір обгортковий листовий	1000м2	0,05942	3432,91	3347,4	18,2	67,31
86	C111-1608	Дрантя	кг	0,63	21,91	21	0,48	0,43
87	C111-1639	Круги армовані абразивні, діаметр 180x6 мм	шт	0,1424	77,28	75,6	0,16	1,52
88	C111-1693	Мастика бітумно-гумова перфівельна	т	0,27444	29917,74	29001	330,12	586,62

ЗГІДНО З ОРІГІНАЛОМ
Старший економіст
Тетяна СТАВИНСЬКА



89	C111-1721-11B	Стрічка сигнальна "Обережно водопровід"	м	1430	3,64	3,57	-	0,07
90	C111-1748	Пасмо смоляне	кг	289,9395	90,17	88,2	0,2	1,77
91	C111-1757	Рядно	м2	19,936	36,51	35,7	0,09	0,72
92	C111-1882	Тканина мішкова	10м2	0,00337	415,13	405,3	1,69	8,14
93	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва. довжина 3-6,5 м. діаметр 14-24 см	м3	0,00506	2036,98	1829,1	167,94	39,94
94	C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід. довжина 4-6,5 м. ширина 75-150 мм. товщина 40-75 мм. I сорт	м3	0,001073	5864,16	5604,9	144,28	114,98
95	C112-52	Дошки обрізні з хвойних порід. довжина 4-6,5 м. ширина 75-150 мм. товщина 25 мм. II сорт	м3	0,2464	4936,68	4695,6	144,28	96,8
96	C113-225	Труби сталеві електрозварні прямошовні. зовнішній діаметр 530 мм. товщина стінки 5 мм	м	8,19	3810,83	3770,55	11,91	28,37
97	C113-235	Труби сталеві електрозварні прямошовні. зовнішній діаметр 630 мм. товщина стінки 7 мм	м	1,00	5970,50	5906,25	19,88	44,45
98	C113-243	Труби сталеві електрозварні прямошовні. зовнішній діаметр 720 мм. товщина стінки 7 мм	м	5,80	5938,45	5871,0	22,04	44,21
99	C113-754	Люк чапунний для колодязів тип "Т"	шт	50	3137,60	3054	22,16	61,52
100	C113-994	Коліно терморезисторне 90° ПЕ100 SDR11-83	шт	1	388,36	377,66	0,14	7,56
101	C113-1010	Коліно терморезисторне 45° ПЕ100 SDR11-250	шт	4	8814,61	8673,3	7,59	133,62
102	C113-1010	Коліно терморезисторне 90° ПЕ100 SDR11-250	шт	2	7173,05	7025,4	7,59	140,66
103	C113-1121-13Ч	Трійник терморезисторний перехідний ПЕ100 SDR17-250/225	шт	1	9214,62	9033,7	0,24	180,68
104	C113-1121-13Ч	Трійник терморезисторний перехідний ПЕ100 SDR17-250/160	шт	1	9214,62	9033,7	0,24	180,68
105	C113-1121-13К	Трійник терморезисторний перехідний ПЕ100 SDR17-63/40	шт	71	590,51	578,88	0,05	11,58
106	C113-1121-13Ч	Трійник терморезисторний ПЕ100 SDR17-250	шт	2	9214,62	9033,7	0,24	180,68
107	C113-1121-14Т	Сідловий відвід терморезисторний для труб ПЕ 100 SDR17-250/110	шт	6	2830,62	2774,98	0,14	55,5
108	C113-1121-14Б	Сідловий відвід терморезисторний для труб ПЕ 100 SDR17-63	шт	27	377,53	370,04	0,09	7,4
109	C113-1121-14Т	Сідловий відвід терморезисторний для труб ПЕ100 SDR17-250/63	шт	22	2830,62	2774,98	0,14	55,5
110	C113-1220	Перехід терморезисторний ПЕ100 SDR17-110/63	шт	9	821,91	804,18	1,61	16,12
111	C113-1220-11Г	Перехід терморезисторний ПЕ100 SDR17-250/160	шт	1	5509,64	5400	1,61	108,03
112	C113-1220-11Г	Перехід ПЕ100 SDR17-250/160	шт	1	2947,24	2887,84	1,61	57,79
113	C113-1235	Перехід ПЕ100 SDR17-160/110	шт	10	1098,87	1074	3,32	21,55
114	C113-1261	Заглушка ПЕ100 SDR17-63	шт	54	337,13	330,05	0,47	6,61

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Старший економіст



115	C113-1290	Муфта терморезисторна PE100 SDR17-63	шт	33	142,26	139	0,47	2,79
116	C113-1293-11B	Муфта терморезисторна PE100 SDR17-160	шт	1	524,8	512,85	1,66	10,29
117	C113-1293-11Д	Муфта терморезисторна PE100 SDR17-225	шт	2	1233,72	1207,87	1,66	24,19
118	C113-1293-11Д	Муфта терморезисторна PE100 SDR17-250	шт	17	2391,94	2343,38	1,66	46,9
119	C113-1293	Муфта терморезисторна PE100 SDR17-110	шт	5	324,51	316,73	1,42	6,36
120	C113-1304	Втулка буртова під фланець PE100 SDR17-63	шт	58	76,29	71,47	3,32	1,5
121	C113-1307	Втулка буртова під фланець PE100 SDR17-110	шт	7	206,23	198,87	3,32	4,04
122	C113-1310	Втулка буртова під фланець PE100 SDR17-160	шт	1	491,49	478,53	3,32	9,64
123	C113-1313	Втулка буртова під фланець PE100 SDR17-225	шт	1	924,85	903,4	3,32	18,13
124	C113-1314	Втулка буртова під фланець PE100 SDR17-250	шт	18	1402,32	1367,23	7,59	27,5
125	C113-1351-Г	Перехід ПЕ/зовн. різьб. 40/1"	шт	71	367,42	359,27	0,95	7,2
126	C113-1374	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1.0 МПа) зовнішній діаметр 32х2 мм із захисним покриттям ПРОТЕКТ	м	2151,3	25,21	24,63	0,09	0,49
127	C113-1377	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1.0 МПа) зовнішній діаметр 63х3 8 мм із захисним покриттям ПРОТЕКТ	м	156,55	87,33	85,28	0,34	1,71
128	C113-1380	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1.0 МПа) зовнішній діаметр 110х6.6 мм із захисним покриттям ПРОТЕКТ	м	45,45	212,21	207	1,05	4,16
129	C113-1383	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1.0 МПа) зовнішній діаметр 160х9.5 мм із захисним покриттям ПРОТЕКТ	м	2,02	555,56	542,5	2,17	10,89
130	C113-1386	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1.0 МПа) зовнішній діаметр 225х13.4 мм із захисним покриттям ПРОТЕКТ	м	10,1	877,97	856,67	4,08	17,22
131	C113-1387	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1.0 МПа) зовнішній діаметр 250х14.8 мм із захисним покриттям ПРОТЕКТ	м	1232,2	1336,51	1305,27	5,03	26,21
132	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0.1 до 0.5 т	т	0,0010416	70841,53	70089,6	224,57	527,36
133	C121-781-1	Драбини металеві С1	т	0,85	88857,14	87971,1	224,57	661,47
134	C123-515-У	Щити опалубки ширина 300-750 мм товщина 40 мм	м2	8,67696	564,9	564,9	-	-
135	C130-40	Болти з гайками та шайбами діаметр 16 мм	т	0,063	49861,92	48636	248,24	977,68
136	C130-41	Болти з гайками та шайбами діаметр 20-22 мм	т	0,0121	47030,2	45859,8	248,24	922,16
137	C130-966	Заглушка фланцева 1-50-10 ст.25	шт	1	257,42	251,91	0,46	5,05
138	C130-966	Фланець 1-50-10 ст.25	шт	1	241,31	236,12	0,46	4,73
139	C130-966	Фланець 1-50-10 ст.25 для втулки буртової Д63	шт	58	230,45	225,47	0,46	4,52
140	C130-969	Фланець 1-100-10 ст.25 для втулки буртової Д110	шт	7	379,09	370,78	0,88	7,43
141	C130-969	Фланець 1-100-10 ст.25	шт	1	408,06	399,18	0,88	8
142	C130-969	Заглушка фланцева 1-100-10 ст.25	шт	4	489,68	479,2	0,88	9,6
143	C130-971	Фланець 1-150-10 ст.25 для втулки буртової Д160	шт	1	689,4	674,41	1,47	13,52
144	C130-971	Заглушка фланцева 1-150-10 ст.25	шт	1	857,44	839,16	1,47	16,81
145	C130-971	Фланець 1-150-10 ст.25	шт	2	678,66	663,88	1,47	13,31
146	C130-972	Фланець 1-200-10 ст.25 для втулки буртової Д225	шт	1	045,07	826,72	1,78	16,57

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Старший економіст



Тетяна СТАРНИЧ



147	C130-972	Заглушка фланцева 1-200-10 ст.25	шт	1	1371,16	1342,49	1,78	26,89
148	C130-973	Фланець 1-250-10 ст.25 для втулки буртової Д250	шт	18	1081,76	1058,2	2,35	21,21
149	C130-973	Фланець 1-250-10 ст.25	шт	2	1270,38	1243,12	2,35	24,91
150	C130-973	Заглушка фланцева 1-250-10 ст.25	шт	1	2368,57	2319,78	2,35	46,44
151	C130-1107	Вентиль муфтовий DN32 Valtek	шт	71	514,54	503,99	0,46	10,09
152	C142-10-2	Вода	м3	682,29	21	21	-	-
153	C1110-193	Показчик	шт	9	190,74	186,9	0,1	3,74
154	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0003229	69506,37	67775,4	368,1	1362,87
155	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0000625	76056,61	74197,2	368,1	1491,31
156	C1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше	м3	48,6	884,29	457,8	409,15	17,34
157	C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт (отриманий від розбирання щебеневого покриття 30%), у тому числі повернення матеріалів (K = 1.00):	м3	194,4	175	175	-	-
158	C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	622,08	809,32	384,3	409,15	15,87
159	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,19275	708,27	310,8	383,58	13,89
160	C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	6,50772	2967,77	2691,67	217,91	58,19
161	C1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7.5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	19,66778	2029,82	1475	515,02	39,8
162	C1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	7,30311	2080,82	1525	515,02	40,8
163	C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	11,424	2142,02	1585	515,02	42
164	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,72308	2006,65	1495,2	472,1	39,35
165	C1534-158	Пожежна підставка трійник фланцевий ППТФ 250x250	шт	1	8220,6	8048,33	11,08	161,19
166	C1534-202	Пожежна підставка трійник фланцевий ППТФ 250x150	шт	8	8227,61	8048,33	17,95	161,33
167	C1534-312	Перехід К-250x7-159x4.5	шт	1	642,32	627,9	1,83	12,59
168	C1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5.5 мм	10м	0,0195	286,25	275,1	5,54	5,61
169	C1545-9	Брезент	10м2	0,0018	2144,26	2100	2,22	42,04
170	C1545-159	Очіс льняний	т	0,0001065	53430,97	52126,2	257,1	1047,67
171	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,722	50,51	44,1	5,42	0,99
172	C1630-3	Пожежний гідрант Н = 1000 мм	шт	5	6046,57	5887,23	40,78	118,56
173	C1630-3	Пожежний гідрант Н = 1500 мм	шт	2	7348,68	7163,81	40,78	144,09
174	C1630-3	Пожежний гідрант Н = 1250 мм	шт	2	6468,86	6301,24	40,78	126,84
175	C1630-65	Засувка фланцева коротка DN50 PN10 в комплекті зі штифтом	шт	30	3698,6	3621,43	4,65	72,52
176	C1630-67	Засувка фланцева коротка DN100 PN10 в комплекті зі штифтом	шт	7	5372,95	5257,4	10,2	105,35
177	C1630-69	Засувка фланцева коротка DN150 PN10 в комплекті зі штифтом	шт	1	9514,74	9309,34	18,84	186,56
178	C1630-70	Засувка фланцева коротка DN200 PN10 в комплекті зі штифтом	шт	1	15319,8	14987,27	32,14	300,39

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Старший економіст

Тетяна СТАВІШЧУК



179	C1630-527	Засувка фланцева коротка DN250 PN10 в комплекті зі штурвалом	шт	3	23831,43	23310,72	53,43	467,28
180	C1630-1198	Вантуз повітряний аераційний DN50 Hawle	комплект	1	6171,34	6042,13	8,2	121,01
181	K585521-Л001	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	14	430,71	404,25	18,01	8,45
182	K585521-Л002	Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	835,42	765	54,04	16,38
183	K585521-Л007	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	41	1061,35	945	95,54	20,81
184	K585521-Л008	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	49	1302,99	1133,33	144,11	25,55
185	K585521-Л010	Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3	1923,22	1745	140,51	37,71
186	K585521-Л011	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	7	2384,31	2125	212,56	46,75
187	K585521-Л036	Плити покриття ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	30	2260,62	2116	97,27	44,25
188	K585521-Л036	Плити покриття 2ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	0	2260,62	2116	97,27	44,25
189	K585521-Л042	Плити покриття ПП20-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3	4809,21	4005	198,15	96,06
190	K585521-Л044	Плити покриття 3ПП20-2.1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	4656,23	4392	172,93	91,3
191	K585521-Л049	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	45	2598,68	2410,83	136,9	50,95
192	K585521-Л050	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5	5268,36	4952,5	212,56	103,3
193	K585521-Л052	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	59	241,95	230	7,21	4,74
194	C1999-9006	Енергоносії машин, врахованих у складі загальновиробничих витрат	кг	4,5813	74,42	74,42	-	-
195	C1999-9001	Гідравлічна рідина	кг	4,5813	74,42	74,42	-	-
196	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	17,442	-	-	-	-
197	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	13176,642	-	-	-	-
198	C1999-9009	Дрова	м3	4,3361	119,13	119,13	-	-
199	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	2,383	3,3595	3,3595	-	-
199	C1999-9005	Масляні матеріали	кг	0,0173	72,85	72,85	-	-

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "05" жовтня 2021 року

Склав:

Перевірив:



Підписано:  Тетяна С.І.



УЖГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

Р І Ш Е Н Н Я

27.08.2025

м. Ужгород

№ 475

Про передачу проектно-кошторисної документації

Відповідно до статей 30, 60 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», вимог Порядку списання, обліку, передачі, застави основних засобів, що перебувають у комунальній власності міста, затвердженого рішенням VIII сесії міської ради VI скликання 14.10.2011 року № 279, враховуючи листи КП «Водоканал м. Ужгорода» від 01.05.2025 № 852 та від 20.05.2025 року № 978, виконком міської ради **ВИРІШИВ**:

1. Департаменту міської інфраструктури Ужгородської міської ради (код ЄДРПОУ 36541721) передати, а комунальному підприємству «Водоканал м. Ужгорода» (код ЄДРПОУ 03344326) прийняти:

- проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопровідної мережі Д-300 мм по вул. Комендаря» в якості поповнення статутного фонду вартістю 447 615 грн.;
- проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Георгієва» в якості поповнення статутного фонду вартістю 483 968 грн.;
- проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Капітальний ремонт водогону Д-200мм по вул. Гагаріна від будинку № 50 до будинку № 262 в м. Ужгород».

2. Уповноважити комунальне підприємство «Водоканал м. Ужгорода» на виконання функцій замовника по вищезазначених об'єктах.

3. Передачу оформити актом приймання – передачі.

4. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови І. Завидняка.

Міський голова



ЗГІДНО
Старший економіст
Тетяна СТАВИНСЬКА

Богдан АНДРІЙВ

АКТ
приймання-передачі
проектно-кошторисної документації по об'єкту:
«Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Георгієва»

місто Ужгород

«30» 09 2025 року

На виконання рішення виконавчого комітету Ужгородської міської ради від 27 серпня 2025 року № 475 Департамент міської інфраструктури Ужгородської міської ради в особі в.о.директора Яцків Олени Іванівни, головного бухгалтера Басараб Лесі Дмитрівни та начальника відділу капітального будівництва Савко Михайла Васильовича (надалі – Сторона 1) передає, а комунальне підприємство «Водоканал м. Ужгорода» в особі директора Карташова Станіслава Олександровича, головного бухгалтера Лабик Олени Іванівни та начальника виробничо-технічного відділу Гутовської Наталії Іванівни (надалі – Сторона 2) приймає **проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва», а саме:**

1. Робочий проект «Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва» - один примірник, в складі:

- 1) Том 1. Загальна пояснювальна записка – 01/02-WPG/34-ПЗ;
- 2) Том 2. Зовнішні мережі водопостачання. Креслення – 01/02-WPG/34-ЗВ;
- 3) Том 3. Кошторисна документація – 01/02-WPG/34-К.

2. Експертний звіт (позитивний) №07/0400/21 від 27.10.2021 з додатком до нього, виданий ТОВ «Будівельний консалтинг та експертиза» на двох аркушах – один примірник;

3. Топо-геодезична зйомка М1:500 2021 року, виконана ПВП «Зеніт» на десяти аркушах – один примірник;

в якості поповнення статутного капіталу, з поданою балансовою вартістю:

N п/п	Найменування основних засобів	Первісна вартість (грн.)
1	2	3
1	Проектно-кошторисна документація «Реконструкція водопровідної мережі по вул. Загорська від вул. Д. Георгієва» (в тому числі експертний звіт та топо-геодезична зйомка)	483 968,00
	РАЗОМ:	483 968,00

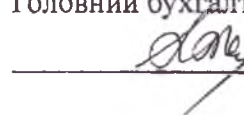
Сторона 1:

Департамент міської інфраструктури
Ужгородської міської ради
88000, м. Ужгород, пл. Поштова, 3
код ЄДРПОУ – 36541721

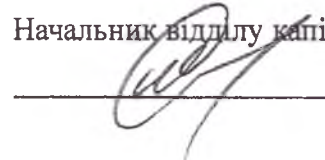
В.о. директора


Олена ЯЦКІВ

Головний бухгалтер


Леся БАСАРАБ

Начальник відділу капітального будівництва


Михайло САВКО

Сторона 2:

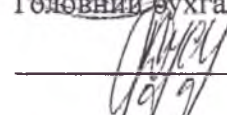
Комунальне підприємство
«Водоканал м. Ужгорода»
88000, м. Ужгород, вул. Митна, 1
код ЄДРПОУ – 03344326

Директор

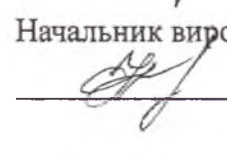

Станіслав КАРТАШОВ

М.П.

Головний бухгалтер


Олена ЛАБИК

Начальник виробничо-технічного відділу


Наталія ГУТОВСЬКА

Згідно з оригіналом
Створений економіст
Тетяна СТАВІНСЬКА

- п. 1.1.6.2 – реконструкція водопровідної мережі Д - 300 мм по вул. Комендаря (Джамбула) в м. Ужгород. Коригування

Підприємством у поточному 2026 році було проведено коригування проєктно-кошторисної документації: «Реконструкція водопровідної мережі Д 300 мм по вул. Комендаря (Джамбула). Коригування» та проведено її експертизу. Загальна кошторисна вартість робіт склала 16805,82 тис. грн. (без ПДВ).

За кошти інвестиційної програми 2026 року планується виконання на суму 13653,23 тис. грн. Виконання залишку робіт на суму **3152, 59 тис. грн.** закладається до проєкту інвестиційної програми на 2027 рік.

Проектом реконструкції планується заміна 1210 п.м. амортизованого водопроводу із сталевих труб на поліетиленовий водопровід із труб ПЕ 315х18,7 мм з влаштуванням перепідключень існуючих абонентів. Діючий водопровід експлуатується з 1978 року, аварійний, при усуненні аварійних витоків на ньому, виконавці робіт засвідчують, що трубопровід значною мірою вражений корозією. Експлуатація такого водопроводу призводить до втрат води (приховані витoki) та впливає на якість питної води.

Роботи планується виконувати підрядним способом.

Визначення економічного ефекту та терміну окупності.

Загальна протяжність вуличної мережі, що підлягає заміні, складає 1210 п.м. Д-300мм., перепідключення Д-32мм - 64 п.м., Д-63мм – 59 п.м.

1. Об'єм схованих витоків, пов'язаний з протіканням через стики і стіни трубопроводів, а також з наявністю невиявлених свищів розраховуємо за формулою:

$$Q = \sum 525,6 \times K \times L_i \times q_i \times \sqrt{\frac{H_{сер}}{60}}, \text{ м}^3 \quad \text{де}$$

L_i - довжина і-ї ділянки трубопроводу, км;

q_i - допустимий рівень витрат води при гідравлічних випробуваннях згідно з будівельними нормами (ДСТУ-Н Б В.2.5-68:2012 «Настанова з будівництва, монтажу та контролю якості трубопроводів зовнішніх мереж водопостачання та каналізації»);); q_i для сталевих труб Ø300мм = 0,85;

$H_{сер}$ - середній тиск води у трубопроводі, м. в. ст.; $H_{сер} = 32\text{м}$;

K - коефіцієнт, який залежить від віку трубопроводів, матеріалу труб, типу стиків. Значення K приймаємо за таблицею 2 «Методики розрахунку

втрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання», $k=5,5$.

Отже, річні втрати води за рахунок схованих витоків складають:

$$Q_1 = 525,6 \times 5,5 \times 1,21 \times 0,85 \times 0,730 = 2170,4 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

2. Другою складовою втрат води є витіки води з трубопроводів при аваріях. До неї включають втрати води при її витіканні під час аварій (Q_2) та втрати на промивку і дезінфекцію після ліквідації аварій (Q_3).

Розрахунок втрат на витікання води при аваріях (W_{121}) здійснений за формулою

$$Q_2 = 9568 \times \sum (t_i \omega_i \sqrt{H}), \text{ м}^3$$

де ω_i - жива площа перерізу і-го отвору, тріщини або розлому, м^2 ;

H - середній тиск на даній ділянці, м. в. ст.

t_i - час витікання води до локалізації аварії, год. (орієнтовно 3 год.)

Площа перерізу ω_i для свищів розраховуємо за формулою:

$$\omega_i = 2 \times 10^{-4}, \text{ м}^2$$

При витіканні води з тріщин у трубах розраховуємо за формулою:

$$\omega_i = 0,05\pi d_i^2/4, \text{ м}^2,$$

де

d_i - діаметр трубопроводу на даній ділянці, м.

При витіканні з переломів у трубах

$$\omega_i = 0,75\pi d_i^2/4, \text{ м}^2$$

Згідно методики приймаємо співвідношення типів руйнування: зі свищами - 75 %, з тріщинами - 20 %, з переломами - 5 %. Зафіксована кількість аварій за 2024 рік – 4 шт.

$$Q_2 = 9568 \times ((3 \times 0,0002 \times 3 \times 5,657) + (3 \times 0,0035 \times 0,8 \times 5,657) + (3 \times 0,053 \times 0,2 \times 5,657)) = 2255,2 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Розрахунок втрат води на промивку і дезінфекцію водопровідної мережі після ліквідації аварії при невідомому часі промивки (W_{122}) здійснюємо за формулою:

$$Q_3 = 0,785 \times N \times d^2 \times L (K_1 + K_2)$$

де

N – кількість аварій на трубопроводі і-го діаметра, од.;

d_i – діаметр i -ї ділянки трубопроводу, м;

L_i – протяжність промивної ділянки, м;

K_1 – коефіцієнт використання води при скиді і дезінфекції, $K_1 = 2$;

K_2 – коефіцієнт використання води при промивці після дезінфекції для забезпечення необхідної концентрації залишкового хлору на рівні 0,3 г/м-3 у кінцевій точці ділянки.

Значення K_2 приймаємо:

для водопровідних мереж з протяжністю ремонтних ділянок до 0,5 км - до 10

Витрати води на промивку ділянки водопроводу після ліквідації аварії складуть:

$$Q_3 = 0,785 \times 4 \times 0,3^2 \times 1210 \times 12 = 4103,4 \text{ м}^3$$

витоки води з трубопроводів при аваріях та витрати на промивку складуть:
 $2255,2 + 4103,4 = 6358,6 \text{ м}^3$

При тарифі на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення 76,03 грн. без ПДВ вартість втраченої води складатиме:

$$(2170,4 + 6358,6) \times 76,03 = 648,46 \text{ тис. грн.}$$

3. Вартість виїздів аварійної бригади на усунення витоків при вартості однієї аварії в середньому 61,2 тис. грн. та середньорічній кількості аварій 4 шт.,

$$\text{складе: } 61,2 \times 4 = 244,8 \text{ тис. грн.}$$

Разом витрати та втрати складуть:

$$648,46 + 244,8 = 893,26 \text{ тис. грн./рік.}$$

Тоді, термін окупності заміни водопровідної мережі складе:

$$3152,59 : 893,26 \times 12 = 42,35 \text{ міс.}$$

Додаються копії: експертного звіту з додатком, зведеного кошторисного розрахунку, відомість ресурсів.



ТОВ "Будівельний консалтинг та експертиза"

ЄДРПОУ 41768326 88018, м. Ужгород, вул. Олександра Вагерича, 25; 88017, м. Ужгород, вул. Ярослава Геляса, 6

tov.bkekspert@gmail.com +38(067)-322-39-47



Документ створено
в Єдиній державній електронній
системі у сфері будівництва.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Пригара Василь Юрійович
(директор)

М.П.
Підпис Ініціал, прізвище
05 травня 2026 р.

місто Ужгород

Реєстраційний номер EX01:6583-4179-1924-3987

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ № 07/0065/26 від 05 травня 2026

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (Позитивний)

щодо розгляду проектної документації на будівництво

за РП

(стадія проектування)

"Реконструкція водопровідної мережі Д-300 мм по вул. Комендаря" Коригування

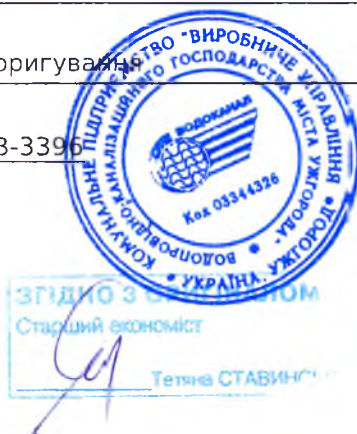
(назва об'єкта будівництва)

Реєстраційний номер Проектної документації PD01:9453-9575-1328-3396

Класи наслідків (відповідальності) об'єктів CC2

Сукупний показник CC2

Примітка 1. Сукупний показник зазначають відповідно до 4.7.



Місцезнаходження об'єкта:

Закарпатська обл., Ужгородський район, Ужгородська територіальна громада, м. Ужгород (станом на 01.01.2021), вулиця Комендаря Василя

Генеральний проектувальник проектної документації Юридична особа ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАХІДНА ПРОЕКТНА ГРУПА"
(назва організації)

За результатами розгляду проектної документації на будівництво встановлено, що зазначену документацію розроблено відповідно до вихідних даних на проектування з дотриманням вимог до з питань міцності, надійності, довговічності ; з питань експлуатаційної безпеки ; з питань пожежної безпеки ; з питань санітарного і епідеміологічного благополуччя населення ; з питань кошторисної частини проектної документації ; з питань інженерного забезпечення і може бути затверджено (схвалено) в установленому порядку з такими техніко-економічними (технічними) показниками:

Об'єкт	ТЕП			
"Водопровідна мережа Д-300 мм по вул. Комендаря" Коригування Тип: Лінійний об'єкт інженерно-транспортної інфраструктури Код ДКБС: 2222.1 Місцеві водопровідні мережі Вид будівництва: Реконструкція	Показник	Значення	Примітка	За чергами і п.к.
	Тривалість будівництва, міс	4		
	Річна потреба,	29930	Витрата води, м3/рік	
	Кошторисна вартість,, тис. грн	20166.989		
	у тому числі:	15684.96	будівельні роботи	
	у тому числі:	4482.029	інші витрати	
	Довжина, м	1380		
	у тому числі:	1210	довжина ділянки водопроводу діаметром 315 мм	
	у тому числі:	105	довжина ділянок водопроводу діаметром 63 мм	
	у тому числі:	64	довжина ділянок водопроводу діаметром 32 мм	
	у тому числі:	1	довжина ділянки водопроводу діаметром 160 мм	

Примітка 2. Напрями експертизи зазначають відповідно до 8.6.

Примітка 3. Техніко-економічні показники зазначають відповідно до додатків И, К, Л ДБН А.2.2-3 [10].

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 2 аркушах

Примітка 4. Обов'язковий додаток складають відповідно до 9.1.1.



Примітка.

З виходом даного експертного звіту експертний звіт №07/0401/21 від 21.10.2021 року вважати таким, що втратив чинність.

директор

Пригара Василь Юрійович

Підпис

Ініціал, прізвище

Експерт (фахівець)

Остапенко І.Б

Підпис

Ініціал, прізвище

Головний експерт проекту

Пригара Василь Юрійович

Підпис

Ініціал, прізвище

Відповідальний експерт

Перфун Лідія Іванівна

Підпис

Ініціал, прізвище

Відповідальний експерт

САВЧИН Михайло Михайлович

Підпис

Ініціал, прізвище

Відповідальний експерт

ПАВЛІВ ТАРАС МИХАЙЛОВИЧ

Підпис

Ініціал, прізвище



(назва організації, що затверджує)

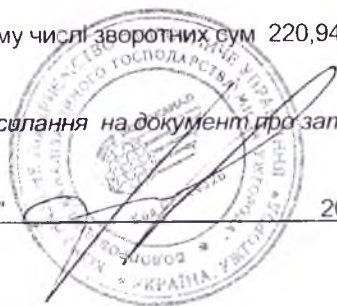
Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 20166,989 тис. грн.
В т.ч. виконано станом на 17.06.2025 447,615 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 220,941 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

**ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №****«Реконструкція водопровідної мережі Д-300 мм по вул. Комендаря» Коригування**

Складений за поточними цінами станом на 20 березня 2026 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Зовнішні мережі водопостачання	13531,810	-	-	13531,810
		Разом по главі 2:	13531,810	-	-	13531,810
		Разом по главах 1-7:	13531,810	-	-	13531,810
2	Настанова [4.26]	Разом по главах 1-8:	13531,810	-	-	13531,810
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати				
		Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	36,536	-	-	36,536
		Разом по главі 9:	36,536	-	-	36,536



ЗГІДНО З ПРИКАЗОМ
 Старший економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главах 1-9:	13568,346	-	-	13568,346
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
3	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	203,525	203,525
4	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	8,141	8,141
5	Настанова [4.32]	Кошти на оплату послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж) (кошти на отримання сертифікату на введення об'єкту в експлуатацію, клас наслідків СС2 4, 6х3328грн=15308,80грн)	-	-	15,309	15,309
		Разом по главі 10:	-	-	226,975	226,975
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
6	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації <i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	45,8369	45,8369
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06. 2025	Вартість експертизи проектної документації (2021 рік) (є платником єдиного податку ставкою 5%)	-	-	25,93690	25,93690
7	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду (25 днів x1780,00=44500,00грн)	-	-	44,500	44,500
8	Договір	Вартість проектних робіт (коригування) <i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	436,250	436,250
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06. 2025	Вартість проектних робіт (2021рік) (є платником єдиного податку ставкою 5%)	-	-	356,250	356,250
9		Вартість топо-геодезичних вишукувань <i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	43,04735	43,04735
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06. 2025	Вартість топо-геодезичних вишукувань (є платником єдиного податку ставкою 5%)	-	-	43,04735	43,04735
		Разом по главі 12: <i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	569,63425	569,63425
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06. 2025		-	-	425,23425	425,23425

ЗГІДНО З ОРІГІНАЛОМ
Старший економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главах 1-12:	13568,346	-	796,60925	14364.95525
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06.2025	<i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	425,23425	425,23425
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	1845,247	-	-	1845,247
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	369,049	369,049
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	271,367	-	7,428	278,795
		Разом	15684,960	-	1173,08625	16858,04625
		<i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	425,23425	425,23425
		Єдиний податок 5%)	-	-	22,38075	22,38075
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06.2025	<i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	22,38075	22,38075
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	3286,562	3286,562
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	15684,960	-	4482,029	20166,989
	Довідка про Вартість виконаних робіт станом на 17.06.2025	<i>В т.ч. виконано станом на 17.06.2025</i>	-	-	447,615	447,615
		Зворотні суми у тому числі:	-	-	-	220,941
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	220,941

Директор ТОВ
«Західна проектна група»

Михайло ШАУЛЬСЬКИЙ

Головний інженер проекту

Оксана БАГЛАЙЧУК

Склав

Ольга КУЛЕШОВА

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Старший економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА



Будова - "Реконструкція водопровідної мережі Д-300 мм по вул. Комендаря" (Коригування)

Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку
вартості об'єкта будівництва

№ п.п.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	відпускна ціна, грн.	у тому числі транспортна складова, грн.	заготівель- но-склад- ські вит- рати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Витрати труда						
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	13103,54	171,46			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,9				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,20	192,76			
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,8				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	2702,02	217,35			
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,7				
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту	люд.год	225,44	218,27			
8		будівельного сміття						
9		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год					
9.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
9.2		загальновиборничих витрат	люд.год					
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год					
9.3		коштів на виконання будівельних робіт:						
9.4		у зимовий період	люд.год					
9.4		у літній період	люд.год		176,83			
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год		8262,03			

Копія з оригіналом
Головний економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Середній розряд робіт		розряд	2,9				
		ІІ. Будівельні машини і механізми						
10	КБМ212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш. год	11,1269	1276,76			
11	КБМ212-203	Автогрейдери середнього типу, потужність 121 кВт [165 к.с.]	маш. год	3,0015	1599,98			
12	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	171,444782	533,51			
13	КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,7311	578,43			
14	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	174,9894	363,01			
15	КБМ215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш. год	63,716	1079,70			
16	КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш. год	539,162	263,04			
17	КБМ212-2000	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш. год	5,865	698,45			
18	КБМ207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	80,42601	768,23			
19	КБМ207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	22,394	998,12			
20	КБМ207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш. год	4,5425	1152,89			
21	КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш. год	2,11402	9,04			
22	КБМ206-247	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш. год	409,97874	865,02			
23	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	1,95546	84,70			
24	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	9,21485	6,76			
25	КБМ204-102-2	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш. год	9,21485	171,94			
26	КБМ204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	4,40412	99,14			
27	КБМ204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш. год	540,422	173,29			
28	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	343,6557	467,39			
29	КБМ212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш. год	9,637	640,30			
30	КБМ212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш. год	36,9035	772,93			
31	КБМ202-403	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш. год	0,11451	836,65			
32	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,96872	895,48			
33	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	298,95583	967,26			
34	КБМ202-1244	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш. год	340,0424	967,26			



КОЗ ОРИГІНАЛОМ

БІДНУМІСІ

Тетяна СТАВИНСЬКА



1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	КБМ215-701	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	25,33203	872,10			
36	КБМ215-702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	4,61141	1445,68			
37	КБМ212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш. год	9,66	1012,17			
38	КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	120,954	8,86			
39	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	37,87612	159,48			
40	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,70467	132,86			
41	КБМ201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	6,7914	727,40			
42	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	19,73082	63,19			
43	КБМ233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш. год	3,9142	642,56			
44	С311-5 варіант 1	Перевезення ґрунту до 5 км (зайвий ґрунт)	т	1563,52	76,57			
45	С311-9-М варіант 1	Перевезення сміття до 9 км (зруйнований матеріал дорожнього покриття)	т	474,14	142,69			
Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат								
46	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	24,708032				
47	КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш. год	1,9				
48	КБМ212-500	Гудронатори ручні	маш. год	2,875				
49	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	0,1145092				
50	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,264252				
51	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,56				
52	КБМ270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш. год	24,910032				
53	КБМ270-29	Котли бітумні пересувні, місткість 800 л	маш. год	0,1077				
54	КБМ203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	0,375475				
55	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,352336				
56	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,2796				
57	КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	8,472				
58	КБМ209-1400	Розпушувачі причіпні [без трактора]	маш. год	3,5672				
59	КБМ204-1100	Термоленали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	57,606936				
60	КБМ270-144	Трамбівки електричні	маш. год	3,06422				
61	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні, при роботі від компресора	маш. год	1061,276				



Тетяна СТАВІНЬСЬКА



1	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти								
62	C111-1597	Азбестоцементна суміш	м3	0,0014261	30339,11	29128,86	615,37	594,88
63	C111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	2,624	130,44	121,69	6,19	2,56
64	C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0002575	30189,06	29229,20	367,92	591,94
65	+C1424-11600	Бетон С12/15 ДСТУ Б В.2.7-176:2008 (обойма)	м3	0,943	5078,55	4170,00	808,97	99,58
	варіант 1							
66	+C1424-11599	Бетон С8/10 ДСТУ Б В.2.7-176:2008 (основа колодязів, упори)	м3	15,8	5078,55	4170,00	808,97	99,58
	варіант 1							
67	C111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,314076	21806,51	20999,80	379,13	427,58
68	C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,02622	21049,03	20200,84	435,46	412,73
69	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0455	55352,77	53960,17	307,25	1085,35
70	C130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	т	0,019	52211,71	50880,70	307,25	1023,76
71	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0003876	93279,14	91175,52	274,62	1829,00
72	C1545-9	Брезент	10м2	0,00066	5654,43	5540,82	2,74	110,87
73	C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт	м3	0,00090727	15248,67	14783,70	165,98	298,99
74	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт	м3	0,1725	9844,36	9485,35	165,98	193,03
75	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,0258727	21645,71	20882,67	338,61	424,43
76	+C130-1107	Вентиль муфтовий DN32	шт	44	1176,13	1152,50	0,57	23,06
	варіант 1							
77	+C1534-52	Відвід 90°-325x7,0 Ст3сп ДСТУ ГОСТ 17375-2003	шт	2	3835,99	3750,00	10,77	75,22
	варіант 1							
78	C142-10-2	Вода	м3	793,31468	91,95	91,95	-	-
79	+C113-1134	Врізний хомут/фланець 300/150 Hawle 3510	шт	1	24397,87	23906,70	12,78	478,39
	варіант 2							
80	+C113-1134	Врізний хомут/фланець 300/50 Hawle 3510	шт	1	8749,67	8565,33	12,78	171,56
	варіант 1							
81	+C113-1307	Втулка буртова під фланець ПЕ100 SDR17-110x6,6 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	259,26	250,60	3,58	5,08
	варіант 1							
82	+C113-1313	Втулка буртова під фланець ПЕ100 SDR17-225x13,4 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	1075,57	1050,90	3,58	21,09
	варіант 1							
83	+C113-1316	Втулка буртова під фланець ПЕ100 SDR17-315x18,7 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	16	2653,61	2591,10	10,48	52,03
	варіант 1							
84	+C113-1304	Втулка буртова під фланець ПЕ100 SDR17-63x3,8 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	119,90	119,90	3,58	2,47
	варіант 1							
85	C111-322	Гас для технічних цілей, марка ГТ-2	т	0,00322	28587,50	24747,48	335,36	501,66
86	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоного кольору	т	0,00027306	124483,10	121632,01	410,24	2440,85



КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«УКРАЇНСЬКЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЯ»
МІСТО УЖГОРОД

Тетяна СТАВІНЦЬКА



Handwritten signature.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	C121-781-1 варіант 1	Драбини металеві С1	т	0,56744	130321,85	129087,52	264,19	970,14
88	C121-781-1 варіант 2	Драбини металеві С3	т	0,0203	130321,85	129087,52	264,19	970,14
89	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Е42	т	0,00035234	123337,74	120639,82	279,53	2418,39
90	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0,03577	61070,17	59593,19	279,53	1197,45
91	C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е46	т	0,0029949	63565,62	62039,71	279,53	1246,38
92	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Е42	т	0,016736	59494,99	58048,89	279,53	1166,57
93	C111-1748	Жмут смоляний	кг	212,69117	75,37	73,64	0,25	1,48
94	C111-783 варіант 1	З'єднувальні елементи сталеві	т	0,88084	47571,39	46364,00	274,62	932,77
95	+C113-1261 варіант 1	Заглушка PE100 SDR17-63 ДСТУ EN 12201-3 2018	шт	14	620,48	607,80	0,51	12,17
96	+C1630-67 варіант 1	Засувка фланцева коротка DN100 PN10 в комплекті зі штурвалом Hawle 4000 E2	шт	7	10011,42	9802,50	12,62	196,30
97	+C1630-69 варіант 1	Засувка фланцева коротка DN150 PN10 в комплекті зі штурвалом Hawle 4000 E2	шт	1	17312,79	16950,00	23,32	339,47
98	+C1630-70 варіант 1	Засувка фланцева коротка DN200 PN10 в комплекті зі штурвалом Hawle 4000 E2	шт	1	26519,78	25960,00	39,78	520,00
99	+C1630-71 варіант 1	Засувка фланцева коротка DN300 PN10 в комплекті зі штурвалом Hawle 4000 E2	шт	5	68632,73	67200,00	86,99	1345,74
100	+C1630-65 варіант 1	Засувка фланцева коротка DN50 PN10 в комплекті зі штурвалом Hawle 4000 E2	шт	27	5764,64	5645,85	5,76	113,03
101	C1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм	10м	0,01647	715,30	694,16	7,11	14,03
102	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0000881	234171,29	229332,05	247,65	4591,59
103	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00002643	39200,97	38210,46	221,86	768,65
104	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	14,59814	13,63	9,32	4,04	0,27
105	+K585521- Л004	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	1593,11	1490,00	71,87	31,24
106	+K585521- Л005	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	1914,35	1769,00	107,81	37,54
107	+K585521- Л007 варіант 1	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	17	2136,01	1975,00	119,13	41,88
108	+K585521- Л008 варіант 1	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	17	3144,33	2903,00	179,68	61,65
109	+K585521- Л010 варіант 1	Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	3538,00	3538,00	175,19	74,26



ІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Ініцій економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА



10 Програмний комплекс: АВК - 5 (3.11.1)

11 КД ВРЗКІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	+K585521-Л011 варіант 1	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	9	4662,45	4306,00	265,03	91,42
111	+K585521-Л052 варіант 1	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	28	474,28	456,00	8,98	9,30
112	+K585521-Л052 варіант 2	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	474,28	456,00	8,98	9,30
113	+&C113-999-1	Коліно 90° ПЕ100 SDR11-315 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	3	8667,32	8494,30	3,07	169,95
114	+C113-993-11И варіант 1	Коліно терморезисторне 45° ПЕ100 SDR11-63 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	3	287,90	282,10	0,15	5,65
115	+C113-994 варіант 2	Коліно терморезисторне 90° ПЕ100 SDR11-63 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	21	274,13	268,60	0,15	5,38
116	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,11604	436,49	427,72	0,21	8,56
117	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,001375	4222,41	3946,43	193,19	82,79
118	+C113-754 варіант 2	Люк чавунний, тип Т(С250) ДСТУ Б В.2.5-26:2005	шт	42	6409,10	6256,00	27,43	125,67
119	C111-1693	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,02154	31343,57	30361,07	367,92	614,58
120	C111-592	Мастика бітумнобутилкаучукова гаряча	т	0,78498	44209,08	42974,32	367,92	866,84
121	+C113-1293 варіант 1	Муфта терморезисторна ПЕ100 SDR17-110 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	965,05	944,60	1,53	18,92
122	+&C113-1293-111	Муфта терморезисторна ПЕ100 SDR17-225 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	2023,77	1982,30	1,79	39,68
123	+&C113-1293-112	Муфта терморезисторна ПЕ100 SDR17-315 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	62	5541,20	5430,50	2,05	108,65
124	+C113-1290 варіант 2	Муфта терморезисторна ПЕ100 SDR17-63 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	29	919,85	901,30	0,51	18,04
125	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,00088084	103887,69	102850,14	264,19	773,36
126	C1545-159	Очіс льняний	т	0,000066	39222,00	38134,72	318,22	769,06
127	C111-1300	Паливо моторне	т	0,104664	49888,91	48441,41	469,29	978,21
128	C111-1603	Папір обгортковий	1000м2	0,00462	18078,55	2999,32	19,95	60,39
129	+C1534-276 варіант 1	Перехід К-108х8х5-9х3,0 ДСТУ EN 17378-2003	шт		128,25	126,00	0,25	2,53
130	+C1534-328 варіант 1	Перехід К-325х8х108х4х3 ДСТУ EN 17378-2003	шт			135,00	3,67	36,77



Тетяна СТАВИНСЬКА



1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	+С1534-256 варіант 1	Перехід К-57х3,0-32х3,0 ДСТУ ГОСТ 17378-2003	шт	1	44,93	44,00	0,05	0,88
132	+С113-1351-Г варіант 1	Перехід ПЕ/зовн. різьб. 40/1 1/2' ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	47	465,14	455,00	1,02	9,12
133	+С113-1351-Д варіант 1	Перехід ПЕ 100/Ст "ВОДА" 1,0 МПа SDR 17-63/57	шт	1	490,64	480,00	1,02	9,62
134	С113-1212 варіант 1	Перехід терморезисторний ПЕ 100 SDR11-40/32 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	3	872,38	855,07	0,20	17,11
135	С113-1217 варіант 2	Перехід терморезисторний ПЕ 100 SDR11-63/40 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	14	1445,40	1416,55	0,51	28,34
136	С113-1218 варіант 1	Перехід терморезисторний ПЕ 100 SDR11-63/50 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	2	1500,79	1470,85	0,51	29,43
137	+&С1550-38-1	Піна монтажна SOUDAL для колодязів 750 мл (сер. вихід 42 л.)	балон	75	328,44	321,70	0,30	6,44
138	С111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	3,85	349,28	342,12	0,31	6,85
139	+К585521- Л048	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	2089,84	1968,00	80,86	40,98
140	+К585521- Л049 варіант 1	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	17	4057,25	3807,00	170,70	79,55
141	+К585521- Л050 варіант 1	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	9	9188,09	8742,90	265,03	180,16
142	+К585521- Л036 варіант 1	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	17	3471,35	3282,00	121,28	68,07
143	+К585521- Л042 варіант 1	Плити покриття 1ПП20-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	8257,98	7849,00	247,06	161,92
144	+К585521- Л040 варіант 1	Плити покриття 3ПП20-2.1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5	8102,20	7849,00	94,33	158,87
145	+К585521- Л032	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	16	1632,94	1556,00	44,92	32,02
146	+С1534-161 варіант 1	Пожежна підставка двохстороння фланцева ППДФ 300	шт	2	18226,55	17856,30	12,87	357,38
147	+С1534-161 варіант 2	Пожежна підставка двохстороння фланцевий ППДФ 300х300	шт		12194,28	11942,31	12,87	239,10
148	+С1630-3 варіант 1	Пожежний гідрант Н = 750 мм	шт		6747,79	6565,00	50,48	132,31
149	+С1110-193 варіант 1	Показувач	шт	4	357,12	350,00	0,12	7,00



КОПІЯ З ОРИГІНАЛУ
ВНІШНЬОЕКОНОМІКА

Тетяна СТАВИНСЬКА



[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00713	52931,72	51619,22	274,62	1037,88
151	C111-1593	Полотно скловолоконисте, марка ВВ-К	10м2	0,535	143,88	138,74	2,32	2,82
152	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,61042	77,24	69,69	6,04	1,51
153	C1425-11696-2	Розчин азбоцементний	м3	0,91	3235,23	2662,84	508,95	63,44
154	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,2958	2396,29	1840,35	508,95	46,99
155	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0000529	75872,91	73974,97	410,24	1487,70
156	+C113-1121-14Т	Сідловий відвід терморезисторний для груб ПЕ 100 SDR17-315/63 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	15	4012,94	3934,10	0,15	78,69
157	варіант 1 +C111-1721-11В	Стрічка сигнальна "Обережно водопровід"	м	1300	6,12	6,00	-	0,12
158	варіант 1 +C1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	222,41	8161,11	7424,50	576,59	160,02
159	+C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	4,70988	8161,11	7424,50	576,59	160,02
160	C111-1882	Тканина мішкова	10м2	0,00171	1012,05	990,35	1,86	19,84
161	+C1534-160	Трійник 325х8 Ст3сп ДСТУ ГОСТ 17376-2003	шт	2	4280,14	4185,00	11,22	83,92
162	варіант 1 +C113-1194-11А	Трійник редукційний ПЕ100 SDR17-315/110 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	6132,80	6005,90	6,65	120,25
163	варіант 1 +C113-1194-11В	Трійник редукційний ПЕ100 SDR17-315/225 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	9108,55	8923,30	6,65	178,60
164	варіант 1 +C1534-217	Трійник ст3сп 530х10 - 325х8 ТУ 102-488-95	шт	1	15916,88	15585,00	19,78	312,10
165	варіант 1 +C113-1121-13Л	Трійник терморезисторний ПЕ100 SDR17-63 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	1	717,52	703,40	0,05	14,07
166	варіант 1 +C113-1121-13К	Трійник терморезисторний/різьб. ПЕ100 SDR17-63/32 ДСТУ EN 12201-3:2018	шт	30	505,97	496,00	0,05	9,92
167	варіант 1 C113-160	Труба 108х3,5 Ст3сп ДСТУ Б В 2.5-30:2006	м	1	495,35	495,35	2,01	3,73
168	варіант 1 C113-204	Труба 325х8,0 Ст3сп ДСТУ Б В 2.5-30:2006	м	1	3148,98	3148,98	13,92	23,72



Тетяна СТАВИНСЬКА



1	2	3	4	5	6	7	8	9
169	+C113-1389 варіант 1	Труба водопровідна ПЕ100 SDR17-315x18,7 із захисним покриттям ПРОТЕКТ ДСТУ EN 12201-2:2018	м	1222,1	2500,58	2442,96	8,59	49,03
170	+C113-1374 варіант 1	Труба водопровідна ПЕ100 SDR17-32x2,0 із захисним покриттям ПРОТЕКТ ДСТУ EN 12201-2:2018	м	64,64	27,74	27,10	0,10	0,54
171	+C113-1377 варіант 1	Труба водопровідна ПЕ100 SDR17-63x3,8 із захисним покриттям ПРОТЕКТ ДСТУ EN 12201-2:2018	м	106,05	102,78	100,39	0,37	2,02
172	+&C113-1391-1	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 800x47,4 мм	м	7,6	17578,91	17175,00	59,23	344,68
173	+&C113-1391-2	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 710x42,1 мм	м	0,4	13863,56	13545,00	46,73	271,83
174	+&C113-1391-3	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 560x33,2 мм	м	0,2	6817,38	6655,00	28,71	133,67
175	+&C113-1391-4	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 450x26,7 мм	м	9,2	4400,37	4295,50	18,59	86,28
176	C111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000352	67125,10	65447,52	361,40	1316,18
177	+C130-969 варіант 1	Фланець 04/100/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	1	381,11	372,55	1,09	7,47
178	+C130-972 варіант 1	Фланець 04/200/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	1	876,82	857,42	2,21	17,19
179	+C130-974 варіант 1	Фланець 04/300/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	16	1992,15	1949,55	3,54	39,06
180	+C130-966 варіант 2	Фланець 04/50/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	45	249,56	244,10	0,57	4,89
181	+&C130-971-1	Фланець 05/150/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	1	1004,01	982,50	1,82	19,69
182	+C130-969 варіант 2	Фланець 11/100/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	11	473,81	463,43	1,09	9,29
183	+C130-972 варіант 2	Фланець 11/200/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	1	1003,03	981,15	2,21	19,67
184	+C130-974 варіант 2	Фланець 11/300/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	8	1524,89	1491,45	3,54	29,90
185	+C130-966 варіант 1	Фланець 11/50/10 СтЗсп ДСТУ EN 1092-1:2018	шт	3	256,40	250,80	0,57	5,03
186	+C113-1134 варіант 3	Хрестовина фланцева коротка 300 Hawle 8750	шт	2	63125,74	61875,20	12,78	1237,76
187	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0000088	51126,45	49849,35	274,62	1002,48
188	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0041866	46688,47	45508,19	274,62	915,66
189	C111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаної прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка С10	т	0,001709	34413,42	33935,48	221,86	256,18
190	C1421-9452	Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000а більше	м3	17	1704,71	17181,09	490,19	33,43



КОЗ ОРИГІНАЛОМ
ДІЛНИЙ ЕКОНОМІСТ
Тетяна СТАВІНСЬКА



10 Програмний комплекс АБК - 5 (3.11.1)

10.

44 КД 013К1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
191	C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	331,8	1208,16	694,28	490,19	23,69
192	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,048184	1041,18	561,20	459,56	20,42
193	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	6,27984	983,79	959,06	5,44	19,29
194	C1545-104	Брухт металевий (зворотній матеріал)	т	26,3445	7703,08	7703,08		
195	+C1421-9454 варіант 1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт (отриманий від розбирання щебеневого покриття 30%), у тому числі повернення матеріалів (K = 1,00): (зворотній матеріал)	м3	102,9	175,00	175,00		
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиборничих витрат						
196	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	6,7847	2,66111	2,66111		
197	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0175	162,15	162,15		
198	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,4259	147,53	147,53		
199	C1999-9009	Дрова	м3	3,0054	119,13	119,13		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 20 березня 2026 р.

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Ольга КУЛЕШОВА

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Оксана БАГЛАЙЧУК



З ОРИГІНАЛОМ

ЕКОНОМІСТ

Тетяна СТАВІНСЬКА

**- п 1.1.6.3 – Капітальний ремонт (заміна обладнання) АСУ
насосної станції підземного водозабору КП «Водоканал м. Ужгорода»**

Автоматизована система управління насосним обладнанням на насосній станції II підйому підземного водозабору змонтована у 2003 році. Зношена, потребує капітального ремонту із заміною основного обладнання на сучасне.

Вихід з ладу АСУ тягне за собою перевитрати електроенергії. Вимушене регулювання тиску води засувками викликає процеси кавітації, які призводять до поступової руйнації запірної арматури та трубопроводів. Відбувається знос насосного обладнання, яке працює під постійним високим навантаженням. Окрім цього, різке маніпулювання засувками провоєє гідравлічні удари в мережах, що підвищує ризик прориву старих мереж.

Спеціалізованим підприємством складено дефектний акт з переліком необхідних видів робіт та обладнанням АСУ, що потребує заміни. На основі дефектного акту надано комерційну пропозицію на поставку обладнання, що враховує шеф-монтаж та пусконаладжувальні роботи.

Додається комерційна пропозиція спеціалізованого підприємства – ТОВ «ЕТА» від 30.06.2026 рік. Вартість обладнання складає **9718,44 тис. грн.**

Фірма - постачальник обладнання буде визначена шляхом тендерної закупівлі.

Визначення економічного ефекту та терміну окупності:

Заміна обладнання АСУ дасть змогу налагодити стабільну та злагоджену роботу насосного обладнання, вода у розподільчу мережу міста буде подаватись рівномірно із заданими показниками тиску.

При виході з ладу АСУ, насосне обладнання регулюється у ручному режимі. Для зміни параметрів тиску води регулювання здійснюється дроселюванням засувками, що не є ефективним методом.

Марні втрати електроенергії можуть досягати 10% від споживання електроенергії. При річному споживанні електроенергії насосною станцією за 2025 рік в обсязі 2103,0 тис. кВт, 10% складе – 210,3 тис. кВт. При середньому тарифі на електропостачання, що складає 9,266 грн/кВт, марні втрати електроенергії, або економія електроенергії після капітального ремонту АСУ, може скласти:

$$210,3 \times 9,266 = 1948,64 \text{ тис. грн.}$$

Термін окупності заходу:

$$9718,44 : 1948,64 \times 12 = 59,85 \text{ міс.}$$

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Головному енергетику
КП "ВУ ВКГ міста Ужгорода"
Юрію ХАВАНУ

Згідно Вашого запиту надаємо на розгляд попередню комерційну пропозицію про проекту
«Капітальний ремонт (заміна обладнання) АСУ насосної станції підземного водозабору КП "Водоканал м.
Ужгорода»:

№	Товар	К-сть	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Комплектний перетворювач частоти ATV630 315kW	1	1 432 499,16	1 432 499,16
2	Комплектний перетворювач частоти ATV630 250kW	4	1 328 444,99	5 313 779,96
3	Шафа переключення 800A	1	567 179,80	567 179,80
4	Шафа переключення 630A	4	496 046,15	1 984 184,59
5	Шафа керування АСУ з ПЛК	1	216 135,32	216 135,32
6	АРМ оператора з ПЗ диспетчеризації	1	204 659,46	204 659,46
Разом без ПДВ				9 718 438,30
ПДВ				1 943 687,66
Всього з ПДВ				11 662 125,96

Умови постачання: Склад Покупця
Умови оплати: договірні
Термін постачання: 12-14 тижнів
Дата: 30.06.2026

З повагою,

Директор

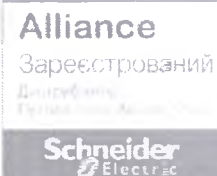


Ярослав ДЖАЛА



ТОВ «ЕТА»
79024, м. Львів, вул. Кукурудзяна, 4
тел. (032) 247 47 10
office@eta.lviv.ua
www.eta.lviv.ua

ЄДРПОУ 36312765
ІПН 363127613075
Св. № 100163264
р/р UA 76 325268 0000000260012977101
в ПАТ АКБ «Львів» МФО 325268



Система централізованого водовідведення

п. 2.2.4.1 – придбання машини каналопромивної високого тиску

Нову машину каналопромивну планується закупити взамін машини ІЛ-980 спец. бочки, рік випуску 1985. Стара машина амортизована, фізично зношена.

За розрахунками для наявної протяжності балансових каналізаційних мереж у місті, підприємству потрібен ще один каналопромивний автомобіль високого тиску. У місті 80% каналізаційних мереж загальносплавні. Бруд, висівки, пісок з покриття вулиць важким осадом замулює трубопроводи, зменшуючи їх пропускну спроможність. Тому, окрім прочищення аварійних заторів на каналізаційних мережах, підприємством проводяться планові профілактичні прочищення каналізаційних мереж. Машина каналопромивна гідродинамічна призначена для всесезонного очищення трубопроводів діаметром від 100 до 1000 мм., продуктивність 170-210 л/хв, тиск 190-210 бар. Об'єм цистерни 7 – 8 м³.

Для визначення вартості машини каналопромивної розглядались дві комерційні пропозиції: пропозиція АП «КОБАЛЬТ» та ТОВ «Київ-Спецтех»:

Пропозиція № 100-1 від 30.06.2026 р. АП «КОБАЛЬТ»		Пропозиція № 09/07/26 від 09.07.2026р. ТОВ «Київ Спецтех»	
Назва товару	Вартість, тис. грн. без ПДВ	Назва товару	Вартість, тис. грн. без ПДВ
Машина каналопромивна «Гідродинамічна» серії КСЖ-100 4x4 - 1 одиниця	6600,0	Машина каналопромивна SHW-8BK02, шасі Renault D 18, колісна формула 4x4 – 1 одиниця	9916,7
Всього:	6600,0	Всього:	9916,7

До інвестиційної програми включено цінову пропозицію АП «КОБАЛЬТ» вартістю 6600,0 тис. грн., як нижчу. Суму у розмірі **6390,67 тис. грн.** планується сплатити за кошти амортизаційних відрахувань по інвестиційній програмі 2027 року, решту суми - за кошти, отримані підприємством за іншими видами діяльності.

Остаточна вартість та постачальник буде визначатись шляхом тендерної процедури.

Визначення економічного ефекту та терміну окупності:

Економічний ефект від придбання нового автомобіля визначається за зменшенням витрат на технічне обслуговування та економією паливно-мастильних матеріалів (у порівнянні із старим автомобілем ІЛ-980).

За розрахунками економія може скласти близько **333,1 тис. грн.** на рік (в тому числі: економія витрат на паливо – 164,8 тис. грн., зменшення витрат на технічне обслуговування і ремонт – 96,7 тис. грн., зменшення інших витрат – 50,3 тис. грн., зменшення витрат на закупівлю автомобільних шин – 21,3 тис. грн.).

Тоді,

термін окупності складе:

$$6390,67 : 333,1 \times 12 = \mathbf{230,23 \text{ міс.}}$$



КОБАЛТ

АВТОСКЛАДАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО

№100-1В від 30.06.2026р.

КП «Водоканал» м. Ужгорода

Директору Карташову С.О.

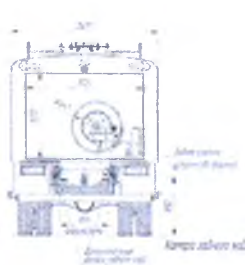
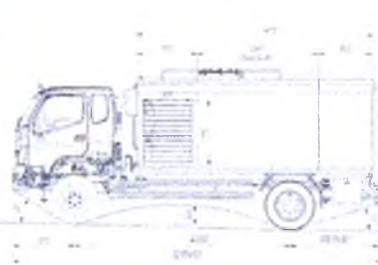


Шановний Станіславе Олександровичу

Сучасна спецтехніка **KOBALT** для щоденного обслуговування інженерної та водопровідної інфраструктури. Транспортні засоби комплектуються найнадійнішими та економічними дизельними двигунами, кращого світового стандарту **Cummins**. (**Справжній мільйонник!**) American brand з 1919 р.

Компактні габарити, забезпечують високу маневреність і прохідність по дорогах всіх категорій.

Автоскладальне підприємство «КОБАЛТ» більше 20 років є національним виробником спеціалізованих транспортних засобів та устаткування, та має великий досвід постачання та обслуговування спецтехніки та обладнання власного виробництва на державні, комунальні, будівельні, енергетичні та інші підприємства народного господарства України, у тому числі на різні підрозділи АТ «Укрзалізниця», «УКРПОШТА», Водоканали, Полігони, Обленерго, ЗСУ та інші.



№	ФОТО/Модель	Технічні характеристики	Ціна з ПДВ
1	 Машина каналопромивна Серії KСJ-100 4x4 Об'єм: 7~8м³  	Машина каналопромивна «Гідродинамічна» Призначення: всесезонне очищення та профілактика каналізаційних, зливових мереж і трубопроводів Ø 100~1000 мм від важких мулових відкладень, піску, жиру та аварійних закупорок. Цистерна: подвійна ізотермічна, нержавіюча, знімна. Корпус трисекційний з автономним обігрівом типу Webasto. Конструкція посилена, сталь S355JR 5~6мм, та НЖ лист 5~6мм. Насос ВТ: Pratissoli MW40 (Італія), продуктивність 170~210 л/хв., тиск 190~210 Бар, привід повний гідравлічний від ЦРВП. Намотчик з рукавом Ø 19/28~31 мм, довжина рукава 100 м, тиск 250 Бар. Розмивочні головки 5 од., інструмент. Двигун: Cummins ISF3.8 дизельний, рядний, турбований, потужність 115~140 кВт при 2600 об/хв., максимальний крутний момент 550 Нм при 1200 об/хв. КЗП: ZF / Fast механічна 6 + 1, ПЧГП 5.286, блокування ASR. Привід на передній міст вмикається та вимикається примусово. Рама: пряма, посилена 865x233x70x7мм. Колісна база: 4200 мм. Підвіска: поздовжня багато-листова ресорна з амортизаторами. Попереду та позаду встановлені стабілізатори поперечної стійкості. Дорожній просвіт (кліренс): 240 мм. Передній/Задній звис: 1200 мм. / 1730 мм. Кут переднього/ Заднього звису: 30°/17° Гальма: Wabco з ABS, гірські гальма. Шини: 8.25R20 або 9.00R22.5. Швидкість: при 4x4~70км/год; 4x2~90км/год. Кабіна: безкапотна, тримісна, спальне місто, кондиціонер.	В д 7 920 000



АП «КОБАЛТ» 30655306 Офіційний виробничий представник в Україні
Beijing Foton Daimler Automotive Co., Ltd.
Beiqi Foton Motor Co., Ltd
<https://kobalt-foton.com.ua>

Комерційна пропозиція каналопромивні серії KСJ KOBALT №100-1В від 30.06.2026р.

Статусний відомий
Тетяна СТАВІНСЬКА



КОБАЛЬТ
АВТОМОБІЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО



	Спец освітлення, камера заднього огляду. Паливний бак: 80~200 л. Габарити ТЗ ДхШхВ, мм: ± 7200х2400х3100, Фаркоп: ТМ 5 т. Власна маса ТЗ: ± 9000 кг. Повна маса ТЗ: 17 000 кг.	
--	---	--

- *Локалізація не менше 30-35%.
- *Термін постачання: на протязі 2026 -2027 року.
- *Умови розрахунків: за згодою сторін.
- *Умови постачання: СРТ-склад замовника м. Ужгород.
- *Гарантія: 2 роки або 100 000 км.
- *Сервіс СТО: м. Харків, м. Запоріжжя, м. Ужгород та виїзні бригади.
- *Склад запасних частин: м. Харків, м. Запоріжжя, м. Ужгород.
- *Сервіс продукції: цілодобова сервісна підтримка виїзними бригадами по Україні.
- *Комунальні машини та спецтехніка КОБАЛЬТ є «Вітчизняний продукт з 2006 року»
- *Сертифіковані в Україні за УкрСепро, ISO9001, ISO14001Євро-5 та інші.



Надасмо послуги з проектування і подальшого виготовлення різної спецтехніки і технологічного обладнання, на ваше замовлення і технічними умовами.

З повагою,
Генеральний директор ТОВ «АП «КОБАЛЬТ»



Валерій ПІНСЬКИЙ

Вик. Пузікова А.В.
+38-050-403-14-55

ЗГІДНО
Старший економіст
Тетяна СТАВИНСЬКА

АП «КОБАЛЬТ» 30655306 Офіційний виробничий представник в Україні
Beijing Foton Daimler Automotive Co., Ltd.
Beiqi Foton Motor Co., Ltd
<https://kobalt-foton.com.ua>

Комерційна пропозиція каналопромпні серії KCI KOBALT №100-1В від 30.06.2026р. до КП «УВК»

ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»

Україна, 04060, місто Київ, вул. Ризька, будинок 73-г, офіс 7

Код ЄДРПОУ 42623361 IBAN UA573282090000026003000003717 в АТ «АБ «Південний».

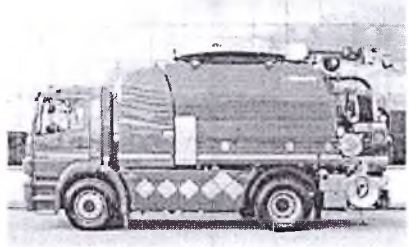
Тел. +38(097) 746-67-04, +38(044) 232-02-98, +38(099) 632-13-31, E-mail: zemlyuk@kievspecteh.com

№ 09/07/26 від 09.07.2026р.

Директору
КП «Водоканал м.Ужгорода»
Карташову С.О.

Шановний Пане Станіславе

Пропонуємо вашій увазі сучасні каналопромивні машини для обслуговування інфраструктури.

Найменування, модель	Технічні характеристики	Зразок	Ціна з ПДВ
Машина каналопромивна SHW-8BK02 Шасі Renault D18 Кісна формула: 4x4	Вантажопідйомність ТЗ: 9 000 кг Об'єм цистерни: 7.0 м3; корпус ізотермічний Робоче обладнання: Продуктивність насосу: 190л/хв Тиск води: 180 МПа Діаметр труб що очищуються: 100-600 мм Кліматичні умови: -20°C...+45°C Двигун: Volvo-7.7л. Кабіна безкапотна: 2 місця. Повна маса транспортного засобу: 18 000 кг.		11 900 000

Ціна на продукцію 2026 року базова, без додаткового обладнання, у грн з ПДВ на умовах EXW.

Умови оплати: передплата 50%, залишок 50% за фактом постачання на протязі 10 днів.

У комплекті: при постачанні буде ЗІП та документи для першої реєстрації у СЦ МВС.

Сервісне обслуговування: виїзні бригади для технічного обслуговування.

Термін постачання на протязі 150 робочих днів - після авансу та узгодження конструкції ТЗ.

Гарантійні зобов'язання 2 роки або 100 000 км пробігу.

З повагою,

Комерційний директор



Землюк О.В.



п. 2.2.4.2 – придбання трактора багатофункціонального з навісним обладнанням

На балансі підприємства перебувають об'єкти, як то: каналізаційні насосні станції, каналізаційні очисні споруди, із значними площами територій в межах санітарно-захисних зон, які потребують постійного догляду (косіння трави, вирубування порослі, чагарників). Придбання багатофункціонального трактору – навантажувача полегшить організацію обслуговування територій. Трактор з обладнанням його широким ківшом може використовуватись як бульдозер для переміщення відвалів відходів мулу на каналізаційних очисних спорудах. Ця техніка в значній мірі зможе покращити організацію праці.

Для визначення вартості трактора розглядалися дві комерційні пропозиції: ТОВ «Констракшн Машинері» та ТОВ «ТД Альфатех»

Комерційна пропозиція № 169-24 ТОВ «Констракшн Машинері» станом на 11.09.2024р		Комерційна пропозиція № 01 ТОВ «ТД Альфатех» станом на 15.06.2026 р.	
Назва товару	Вартість, тис. грн. без ПДВ	Назва товару	Вартість, тис. грн. без ПДВ
Навантажувач з бортовим поворотом JCB 270 (Англія) – 1 шт.	5313,3	Навантажувач з бортовим поворотом Bobcat S650 – 1 шт.	5457,97
Всього:	5313,3	Всього:	5457,97

До річного інвестиційного плану використання коштів у 2027 році включається вартість навантажувача за ціною пропозицією ТОВ «ТД Альфатех» - **5457,97 тис. грн.**

Остаточна вартість та постачальник буде визначатись шляхом тендерної процедури.

Визначення економічного ефекту :

Економічний ефект від придбання нового навантажувача визначається за зменшенням витрат на проведення очищення територій від чагарників, які проводяться сторонніми організаціями,

Так, за 2025 рік підприємство сплатило **373 тис. грн.** за очистку територій.

Таким чином, термін окупності може скласти:

$$5457,97 : 373,0 \times 12 = \mathbf{175,59 \text{ міс}}$$

Вих №169-24 Ужгородводоканал від 11.09.2024
Кіл-ть стор.: 4
Технічний опис JCB 270

КОНСТРАКШН МАШИНЕРІ ТОВ
04086 Україна, Київ
вул. Петропавлівська, 54 А
Тел.: +38 044 468 11 10
Факс: +38 044 468 44 97
klev@cml.ua
www.cml.ua

Шановні Панове,

Перш за все, хочемо подякувати, за проявлений Вами інтерес до техніки JCB (Англія).
Як офіційний представник компанії JCB (Англія) на території України, пропонуємо Вам наступну техніку:

НАВАНТАЖУВАЧ З БОРТОВИМ ПОВОРОТОМ JCB 270



Ми на YouTube



Технічні характеристики JCB 270

Двигун JCB DIESELMAX TC-55, Tier 3			Габаритна довжина		м	3,80
Потужність при 2 800 об/хв	к.с./кВт	74/55	Габаритна ширина		м	1,9
Продуктивність	л/хв	120	Габаритна висота		м	2,1
Робоча вантажопідйомність	кг	1235	Швидкість пересування			18,5
Ківш	куб.м	0,44	Експлуатаційна маса		кг	3903
Висота розвантаження при куті 42°	м	2,30	Паливний бак		л	103,3
Висота завантаження ковша	м	2,90	Рік виробництва			2023



ЗГІДНО З ОРМ
Стандарт економіст

Двигун:	JCB DIESELMAX TC-55, Tier 3, чотиритактний чотирициліндровий дизельний двигун з турбонаддувом та рідинним охолодженням. Повна потужність при 2 800 об/хв - 74 к.с. (55 кВт).
Трансмісія:	Гідростатична трансмісія з повним електрогідравлічним управлінням забезпечує швидкий набір швидкостей до максимальної як при руху вперед, так і назад. Система контролю потужності гідравліки забезпечує повне використання потужності двигуна, значно покращує керованість навантажувача і навісного обладнання. Швидкість (1 передача/ 2 передача) - 12 км/год / 18,5 км/год
Гідравлічна система:	Основні насоси гідростатичного приводу та додатковий насос гідравлічного обладнання Високий потік - 120 л/хв при 2300 об/хв
Керування:	Сервокерування JCB (ISO): всі функції водіння на лівому та всі функції навантажувача на правому джойстиках.
Електрична система:	12 В, система із заземленням негативного полюса. Акумулятор з током холодного запуску 1000 А. Генератор 95 А та електронна дросельна заслінка
Захист кабіни:	ROPS (конструкція для захисту кабіни оператора у випадку перекидання) FOPS (навіс для захисту оператора від падаючих предметів).
Заправні ємності:	
Паливний бак	103,3 л.
Гідравлічний система	55 л.
Система охолодження двигуна	22 л.
Олива у двигуні (мін / макс)	12 л. / 15 л.
Робочі параметри:	
Тип підйому стріли:	Вертикальний
Висота завантаження поверх бортів	2 900 мм
Висота вивантаження (при куті 42°)	2 300 мм
Глибина копання	10 мм
Кут завантаження ковша на рівні землі:	30
Номінальна робоча вантажопідйомність:	1 235 кг
Перекидне навантаження	2 471 кг
Зусилля відриву ковша	2 968 кгс



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Створений економіст
Тетяна СТАВИНСЬКА

JCB 270: ПЕРЕВАГИ

Огляд з кабіни
Традиційні навантажувачі з
бортовим поворотом

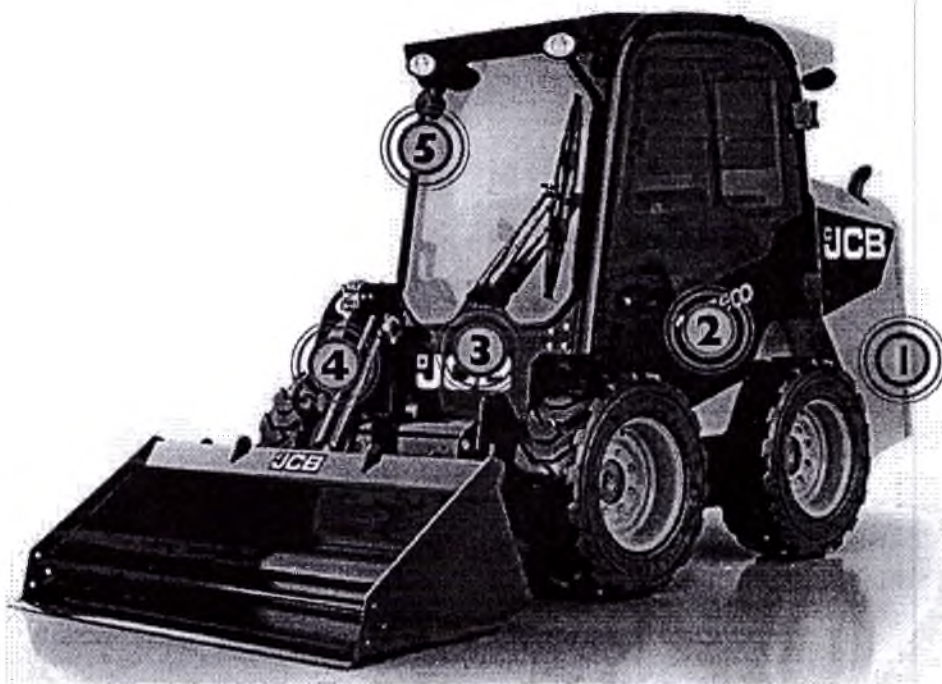


Круговий огляд 165°

Огляд з кабіни
Навантажувачі з бортовим
поворотом JCB



Круговий огляд 270°



❶ ДВИГУН

У стандартній комплектації міні-навантажувачі JCB з бортовим поворотом, побудовані на великій платформі, що оснащуються 4-циліндровим дизельним двигуном JCB DIESELMAX об'ємом 4.4 л. Завдяки ефективному поєднанню гідравліки, трансмісії та обертів двигуна така комбінація забезпечує максимальний час безперебійної роботи між заправками.

❷ КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

У кабіні передбачені кондиціонер та обігрівач, а також розсувні вікна з обох сторін, завдяки чому оператор відчуває максимальний комфорт і, отже, може зберігати увагу та працювати з максимальною продуктивністю.

❸ КОМПОНЕНТИ

Повністю зварена конструкція шасі забезпечує максимальну міцність при зниженій вазі. Для забезпечення постійної продуктивності при роботі на складних ділянках місцевості міні-навантажувачі з бортовим поворотом і компактні гусеничні мінінавантажувачі JCB оснащуються міцною ходовою частиною з трирядними опорними котками з литої сталі.

❹ ДОСТУП ДО КАБІНИ

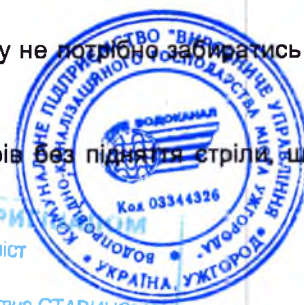
Завдяки двері, що широко розкривається для безпечного входу та виходу оператору не потрібно забиратись у кабіну навантажувача по навісному обладнанню або проходити під стрілою.

❺ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Оновлена кабіна моделей на великій платформі забезпечує доступ до гідромоторів без підняття стріли, що значно зручніше у порівнянні з попередніми моделями.

ЗГІДНО З ОРІ
Старший економіст

Тетяна СТАВИНСЬКА



Комплектація JCB 270

- 1 Замкнута кабіна
- 2 Обігрівач та кондиціонер повітря
- 3 Колеса 12 x 16.5 10PR HD
- 4 Сервокерування (7-позиційний джойстик)
- 5 Ківш GP з пластиною, об'єм - 0,44 куб.м., ширина - 1829 мм
- 6 Високий потік гідравлічної рідини (High Flow)
- 7 Тканинне сидіння на пневмопідвісці
- 8 Радіо
- 9 Двошвидкісна КПП
- Комплект дорожнього освітлення
- 11 Система паралельного підйому
- 12 Інструкція з експлуатації
- Додаткове навісне обладнання:
- Каретка з вилами
- Мульчер FAE DML/SSL-175 Sonic
- Гідравлічний бур зі шнеком RD450
- Траншекопач Simex CHD120



Вартість – 117 240,00 GBP, з ПДВ

Вартість у гривнях – 6 375 933,26 UAH, з ПДВ *

Умови оплати: в гривнях по курсу на день оплати.

Умови поставки: склад Покупця.

Термін поставки: в наявності 2023 р.в.

Гарантія: 12 місяців без обмеження мото/годин.

Інтервал сервісного обслуговування: 500 мото/годин.

*Вартість у національній валюті вказана станом на 11.09.2024 р.



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Старший економіст

Тетяна СТАВІН

Андрій ДЕНИС

Керівник регіонального відділення

+38 095 270 1 270

denys@cml.ua

www.cml.ua

1 GBP - 59,3426 (30.06.26.)

117 240 : 1,2 x 59,3426 =

= 5797,8 тис. грн.

ТОВ «ТД ЗАС»

Адреса: 03142, м. Київ, вулиця Малинська 1

Поштова адреса: 03115, м. Київ, а/с 54

р/р UA293133990000026007010202429

в ЗАПОРІЗЬКЕ РУ АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 313399

ЄДРПОУ 44127730, ІПН 441277326579

Тел./факс: (044) 364-72-04, 423-36-10

Вихідний номер 11-09/0016

Від 11.09.2024

ПРОПОЗИЦІЯ ЩОДО ПОСТАЧАННЯ НАВАНТАЖУВАЧА З БОРТОВИМ ПОВОРОТОМ JCB 270

Фото зображення навантажувача:



Технічні характеристики:

Двигун JCB DIESELMAX TC-55, Tier 3			Габаритна довжина
Потужність при 2 800 об/хв	к.с./кВт	74/55	Габаритна ширина
Продуктивність	л/хв	120	Габаритна висота



Робоча вантажопідйомність	кг	1235	Швидкість пересування	км/год	18,5
Ківш	куб.м	0,44	Експлуатаційна маса	кг	3903
Висота розвантаження при куті 42°	м	2,3	Паливний бак	л	103,3
Висота завантаження ковша	м	2,9	Рік виробництва		2023
Двигун:	JCB DIESELMAX TC-55, Tier 3, чотирициліндровий дизельний двигун з турбонаддувом та рідинним охолодженням.				
	Повна потужність при 2 800 об/хв - 74 к.с. (55 кВт).				
Трансмісія:	Гідростатична трансмісія з повним електрогідравлічним управлінням забезпечує швидкий набір швидкостей до максимальної як при руху вперед, так і назад. Система контролю потужності гідравліки забезпечує повне використання потужності двигуна, значно покращує керованість навантажувача і навісного обладнання.				
	Швидкість (1 передача/ 2 передача) - 12 км/год / 18,5 км/год				
Гідравлічна система:	Основні насоси гідростатичного приводу та додатковий насос гідравлічного обладнання				
	Високий потік - 120 л/хв при 2300 об/хв				
Керування:	Сервокерування JCB (ISO): всі функції водіння на лівому та всі функції навантажувача на правому джойстиках.				
Електрична система:	12 В, система із заземленням негативного полюса.				
	Акумулятор з током холодного запуску 1000 А.				
	Генератор 95 А та електронна дросельна заслінка				
Захист кабіни:	ROPS (конструкція для захисту кабіни оператора у випадку перекидання) FOPS (навіс для захисту оператора від падаючих предметів).				
Заправні ємності:					
Паливний бак		103,3 л.			
Гідравлічний система		55 л.			
Система охолодження двигуна		22 л.			
Олива у двигуні (мін / макс)		12 л. / 15 л.			
Робочі параметри:					
Тип підйому стріли:			Вертикальний		
Висота завантаження поверх бортів			2 900 мм		
Висота вивантаження (при куті 42°)			2 300 мм		
Глибина копання			10 мм		
Кут завантаження ковша на рівні землі:			30		
Номінальна робоча вантажопідйомність:			1 235 кг		
Перекидне навантаження			2 471 кг		
Зусилля відриву ковша			2 968 кгс		

Комплектація навантажувача:

- Закрита кабіна
- Обігрівач та кондиціонер повітря
- Колеса 12 x 16.5 10PR HD
- Сервокерування (7-позиційний джойстик)
- Ківш GP з пластиною, об'єм - 0,44 куб.м., ширина - 1829 мм
- Високий потік гідравлічної рідини (High Flow)
- Тканинне сидіння на пневмопідвісці



- Радіо
- Двошвидкісна КПП
- Комплект дорожнього освітлення
- Система паралельного підйому
- Інструкція з експлуатації

Додаткове навісне обладнання:

- Каретка з вилами
- Мульчер
- Гідравлічний бур зі шнеком
- Траншеєкопач

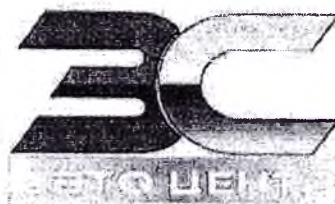
Вартість НАВАНТАЖУВАЧА З БОРТОВИМ ПОВОРОТОМ JCB 270 - 6 млн 624 тис грн з ПДВ
(122 780,00 тис GBP)

Директор


К.П. Кирпа

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Старший економіст





НАВАНТАЖУВАЧ З БОРТОВИМ ПОВОРОТОМ JCB 270
ПРОПОЗИЦІЯ ВІД 11.09.2024 № 03/11

Технічні дані:

Двигун JCB DIESELMAX TC-55, Tier 3			Габаритна довжина	м	3,8
Потужність при 2 800 об/хв	к.с./кВт	74/55	Габаритна ширина	м	1,9
Продуктивність	л/хв	120	Габаритна висота	м	2,1
Робоча вантажопідйомність	кг	1235	Швидкість пересування	км/год	18,5
Ківш	куб.м	0,44	Експлуатаційна маса	кг	3903
Висота розвантаження при куті 42°	м	2,3	Паливний бак	л	103,3
Висота завантаження ковша	м	2,9	Рік виробництва		2023
Двигун:	JCB DIESELMAX TC-55, Tier 3, чотиритактний чотирициліндровий дизельний двигун з турбонаддувом та рідинним охолодженням. Повна потужність при 2 800 об/хв - 74 к.с. (55 кВт).				
Трансмісія:	Гідростатична трансмісія з повним електрогідравлічним управлінням забезпечує швидкий набір швидкостей до максимальної як при руху вперед, так і назад. Система контролю потужності гідравліки забезпечує повне використання потужності двигуна, значно покращує керованість навантажувача і навісного обладнання. Швидкість (1 передача/ 2 передача) - 12 км/год / 18,5 км/год				
Гідравлічна система:	Основні насоси гідростатичного приводу та додатковий насос гідравлічного обладнання Високий потік - 120 л/хв при 2300 об/хв				
Керування:	Сервокерування JCB (ISO): всі функції водіння на лівому та всі функції навантажувача на правому джойстиках.				
Електрична система:	12 В, система із заземленням негативного полюса. Акумулятор з током холодного запуску 1000 А. Генератор 95 А та електронна дросельна заслінка				
Захист кабіни:	ROPS (конструкція для захисту кабіни оператора у випадку перекидання) FOPS (навіс для захисту оператора від падаючих предметів).				
Заправні ємності:					
Паливний бак	103,3 л.				
Гідравлічний система	55 л.				
Система охолодження двигуна	22 л.				
Олива у двигуні (мін / макс)	12 л. / 15 л.				
Робочі параметри:					
Тип підйому стріли:	Вертикальний				
Висота завантаження поверх бортів	2 300 мм				
Висота вивантаження (при куті 42°)	2 300 мм				
Глибина копання	10 мм				

Кут завантаження ковша на рівні землі:	30
Номінальна робоча вантажопідйомність:	1 235 кг
Перекидне навантаження	2 471 кг
Зусилля відриву ковша	2 968 кгс

Комплектація та додаткове обладнання до JCB 270 :

- Закрита кабіна
- Обігрівач та кондиціонер повітря
- Колеса 12 x 16,5 10PR HD
- Сервокерування (7-позиційний джойстик)
- Ківш GR з пластиною, об'єм - 0,44 куб.м., ширина - 1829 мм
- Високий потік гідравлічної рідини (High Flow)
- Тканинне сидіння на пневмопідвісці
- Радіо
- Двошвидкісна КПП
- Комплект дорожнього освітлення
- Система паралельного підйому
- Інструкція з експлуатації
- Каретка з вилами
- Мульчер
- Гідравлічний бур зі шнеком
- Траншеєкопач

Вартість НАВАНТАЖУВАЧ З БОРТОВИМ ПОВОРОТОМ JCB 270– 6 706 000 грн з ПДВ.

ДИРЕКТОР
ГРИГОРЬЕВ А.А.



ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Старший економіст

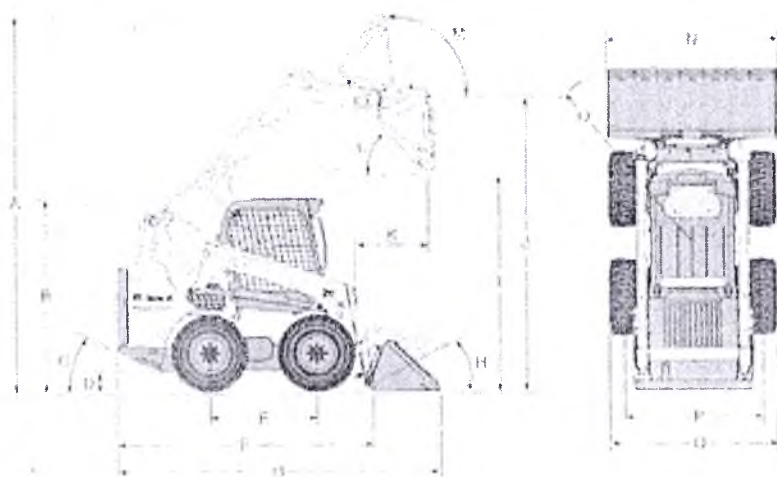


**Двигун**

Модель	Kubota / V3307- DI-TE3
Потужність, кВт при об/хв	55,4 при 2 400
Об'єм, см ³	3 331
Максимальний крутний момент, Н м при об/хв	264 при 1 600
Тип	дизельний 4-тактний, 4-циліндровий, з рідинним охолодженням

Робочий цикл

Піднімання стріли, сек	3,9
Опускання стріли, сек	2,6
Повернення ковша в початковий стан, сек	1,7
Перевертання ковша, сек	2,3

Габаритні розміри мінівантажувача

A. Висота при піднятому ковші, мм	4 026
B. Висота по кабіні, мм	2 035
D. Дорожній кліренс, мм	257
E. Колісна база, мм	1 150
G. Загальна довжина, мм	3 474
I. Висота кромки ковша при розвантажуванні, мм	2 447
J. Висота від осі ковша до землі, мм	3 149
H. Кут підйому ковша, град	30
N. Габаритна ширина, мм	2 030
O. Радіус розвороту, мм	2 106

Навісне обладнання**Мульчер Prinoth M450s**

Ширина захоплення, мм	Загальна ширина, мм	Маса, кг
1 600	1 900	1 140





Вих. № 01 від 15.06.2026 р.

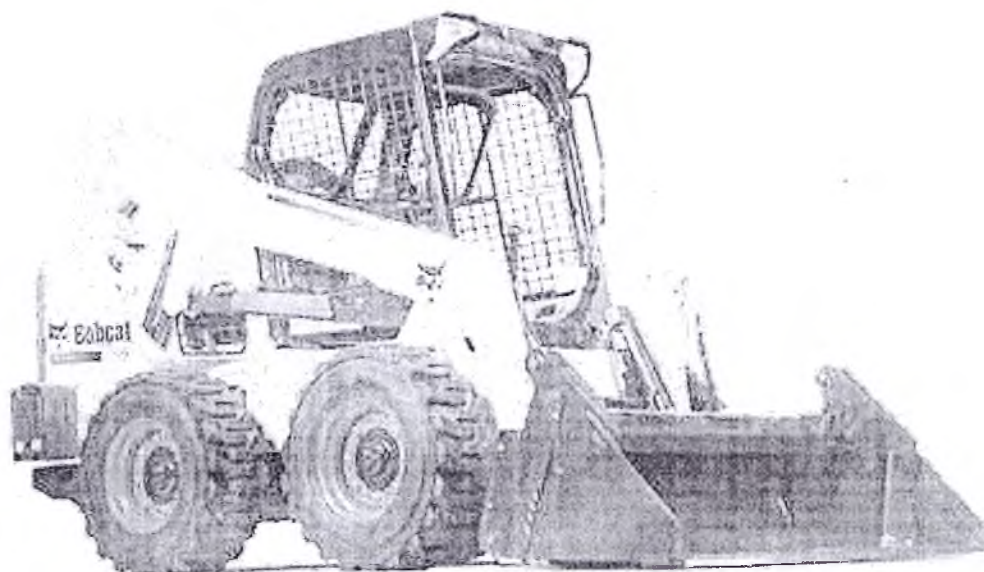
Шановні панове!

ТОВ «ТД Альфатех» - офіційний ексклюзивний дистриб'ютор компаній **HD Hyundai Construction Equipment** і **Shantui Construction Machinery Co.**, ексклюзивний дилер техніки **Bobcat**, дилер навісного обладнання **Kovaco spol. sro**, комунальної техніки **Ceksan**.

Компанія Альфатех пропонує великий вибір навісного обладнання, яке використовується в будівельних, комунальних, гірничих підприємствах. В наявності широкий асортимент запасних частин і шин від світових виробників, здійснюємо сервісне обслуговування в гарантійний та післягарантійний періоди.

Робота Компанії вже більше 10 років спрямована на розвиток довгострокового і взаємовигідного партнерства з нашими клієнтами.

У відповідь на Ваш запит пропонуємо навантажувач Bobcat S650 з навісним обладнанням.



Основні технічні характеристики

Експлуатаційна вага, кг	3 777
Об'єм ковша, л	440
Максимальна висота розвантажування (від землі до шарніру ковша), мм	3 149
Номінальна вантажопідйомність на максимальну висоту, кг	1 282
Перекидаюче навантаження, кг	2 564
Продуктивність насоса гідравліки, л/хв	115,5
Максимальна швидкість руху	11,4
Габаритні розміри (Д x Ш x В), мм	3 474 x 1 880 x 2 063



ЗГІДНО
Старший експерт
Тетяна СТАВИНСЬКА

[ЦЕНТР СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ]

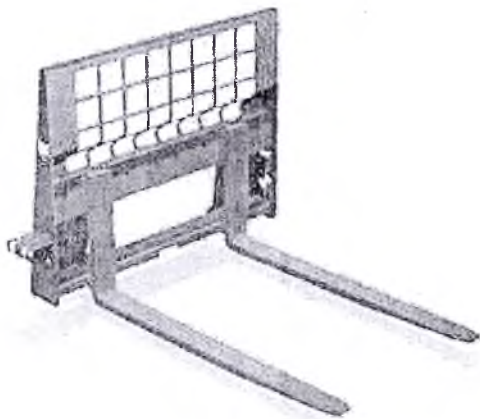
TEX



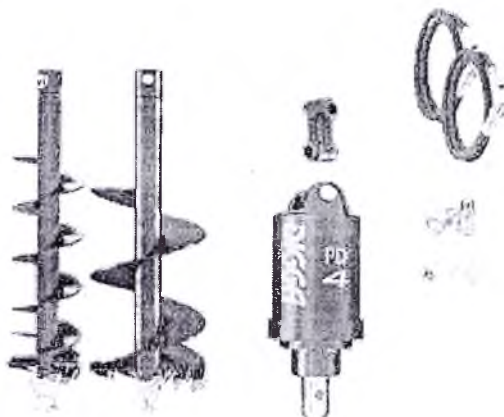
код за ЄДРПОУ 37383046, 52001.

Центр спеціальної техніки, Дніпропетровський район, смт. Стеблекине,
вул. Василя Сухомлинського, буд. 43 Б
Т +38 056 732 33 40, ф. +38 056 732 33 40, СС +38 067 541 11 11
E: alfatech@alfatech.com.ua, alfatech.com.ua

Вила палетні, довжиною 1200 мм.



Гідравлічний бур DIGGA зі шнеком 450 мм.



Траншеєкопач Bobcat LT313, глибиною копання 1200 мм.



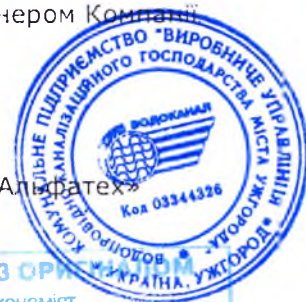
Вартість мінівантажувача Bobcat S650 з системою опалювання і кондиціонування, системою підсиленої гідравліки (High Flow), ковшем 188см. та в комплекті з навісним обладнанням: **146 000 дол.США з ПДВ**

6 549 560 грн. з ПДВ станом на 15.06.2026

- Рік випуску: 2026р.
- Умови оплати: передплата - 100%, по курсу міжбанківської біржі в день оплати, відстрочка для тендерних процедур, доступний кредит/лізинг
- Термін поставки: на складі в с. Козова, Тернопільська обл.
- Умови поставки: DDP Склад Покупця
- Гарантійний строк: **24 місяці або 2 000 мотогодин**
- Пусконаладка і навчання оператора здійснюється сервісним інженером Компанії

Комерційна пропозиція дійсна протягом 30 днів.

З повагою,
Орест Анчаковський
Менеджер з продажу спецтехніки Львівського представництва ТОВ «ТД Алфатек»
моб.тел. (067) 510 4091
e-mail: anchakovskiy@alfatechtd.com.ua
сайт: www.alfatech.com.ua



Згідно з оригіналом
Старший економіст
Тетяна СТАВИНСЬКА

п. 2.2.6.1 – придбання оптико-емісійного спектрометра для лабораторії стічної води

З метою якісного виконання обов'язків з контролю стічної води - на етапах її очистки та на етапі скиду очищених стічних вод у річку, лабораторія підприємства потребує постійного оновлення лабораторного обладнання.

Оптико-емісійний спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою – це потужний аналітичний прилад, який застосовується для швидкого та одночасного багатоелементного аналізу рідини. Він дозволяє за лічені хвилини виявити понад 70 хімічних елементів з високою точністю.

Основна сфера використання:

- контроль токсичних важких металів (свинець, кадмій, миш'як, ртуть та інші небезпечні домішки);
- екологічний моніторинг – відповідність міжнародним стандартам безпеки;
- дослідження технологічних процесів на різних етапах очистки.

На розгляд було надано дві комерційні пропозиції: ТОВ «АЛТ Україна Лтд» та ТОВ «Пінол Україна»:

Пропозиція № 20205062026-1 від 05.06.2026 р. ТОВ «АЛТ Україна Лтд»		Пропозиція № Джоо1024 від 11.06.2026р. ТОВ «Пінол Україна»	
Назва товару	Вартість, євро, без ПДВ	Назва послуги	Вартість, євро, без ПДВ
Оптико-емісійний спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою Thermo Scientific iCAP PRO XP DUO (США) у комплекті з аксесуарами та запчастинами для обслуговування - 1 шт.	107916,7	Оптико-емісійний спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою iCAP PRO XP DUO (США) у комплекті з чілером, автосамплером, аксесуарами та запчастинами для обслуговування - 1 шт.	115566,7
Всього:	107916,7	Всього:	115566,7

До інвестиційної програми включається нижча цінова пропозиція – **107916,7 євро** ТОВ «АЛТ Україна Лтд». У перерахунку на гривні за курсом Національного банку станом на 30.06.2026 року, який складав 51,1669 грн. за євро, вартість обладнання: $107916,7 \times 51,1669 = 5521,8$ тис. грн.

Визначення економічного ефекту та терміну окупності

Оптико-емісійний спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою буде використовуватися відомчою лабораторією для здійснення виробничого контролю за якістю очистки стічної води та контролю стічних вод від промислових підприємств міста.



Дата: 05/06/2026

Дійсна до: 31/12/2026

Водоканал Ужгород

Комерційна пропозиція № 20205062026-1

Інформація щодо аналітичного рішення та вартості в пропозиції є конфіденційною та не підлягає розповсюдженню

Шановні панове!

Пропонуємо до вашої уваги комерційну пропозицію на оптико-емісійний спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою **Thermo Scientific iCAP PRO XP Duo** виробництва **Thermo Fisher Scientific, США**.

Переваги запропонованого приладу:

- Широкий оптичний діапазон від 167 до 852 нм для можливості вибору найкращих ліній елементів і більш точного аналізу;
- Надзвичайно швидке вимірювання завдяки використанню поліхроматора нового покоління
- Висока чутливість детектору CID з повним захистом від засвічування
- Рівномірна подача розчину за допомогою 4-х канального перистальтичного насосу, що дає стабільні та відтворювані показники вмісту елементів в пробі.
- Економічний та найнадійніший твердотільний генератор плазми
- Вбудована камера для безпечного контролю плазми
- Подвійний огляд плазми
- Масконтролери потоків для точного дозування газів, які використовуються
- Економічність щодо використання аргону



ЗГІДНО З ОБ'ЄКТОМ
Старший економіст
Тетяна СТАВИНСЬКА



1000 = 51,1669 / 32 000
 2900 : 12 * 51,1669 = 5521261 €

Тов	ОПИС	К-ть	Ціна, EUR з ПДВ	Сума, EUR з ПДВ
ІЗП-ОЕС спектрометр Thermo Scientific iCAP PRO XP Duo				
1.	Комплект постачання включає: - CID детектор, спектральний модуль, ВЧ-генератор та джерело плазми - програмне забезпечення Qtegra ISDS для роботи спектрометра російською мовою з підтримкою електронних підписів - водний рециркуляційний охолоджувач для ІЗП-ОЕС	1	129 500,00	129 500,00
2.	Запасний пальник EMT Duo Torch iCAP PRO	1		
3.	Автосамплер CETAC Model ASX560	1		
4.	Система введення матриць з високим вмістом солей	1		
5.	Стандартна система введення водних зразків	1		
6.	Гібридна приставка для визначення ртуті і гібридоутворюючих елементів	1		
7.	Набір трубок 6 шт. для введення зразків	4		
8.	Набір трубок 6 шт. для скидання залишкової проби	2		
9.	Набір мультиелементних стандартних розчинів для калібрування системи та проведення досліджень	1		
10.	Балон з аргоном 40 л	6		
11.	Редуктор для аргону	1		
12.	Зволожувач аргону			
13.	Управляючий ПК згідно рекомендацій виробника обладнання з встановленою ОС Windows	1		
14.	Комплект витратних матеріалів для обслуговування спектрометра орієнтовно на 1 рік роботи	1		
Вартість комплекту на умовах DDP (з ПДВ), EUR			129 500,00	

Умови оплати обладнання		Обговорюються
Умови поставки обладнання Замовнику	DDP	до 90 робочих днів
Гарантійний термін на обладнання	12	місяців

Для роботи спектрометра повинні бути передбачені (не входять до вартості системи):





1. Газова лінія (якщо аргон не буде розташований поруч з приладом).
2. Витяжна система, електропостачання та меблі для встановлення обладнання
3. Реактиви та загальнолабораторне обладнання згідно вимог виконуваної методики.

В комплект постачання включено:

- 1) Комплект експлуатаційної документації
- 2) Виконання робіт по оцінці відповідності приладу після запуску приладу з видачою декларації (буде надана після інсталяції спектрометра).
- 3) Інсталяцію обладнання, запуск в експлуатацію, навчання персоналу
- 4) Методичний супровід із налаштування методик.
- 5) Гарантійне та післягарантійне обслуговування. Офіційний сервісний-центр.

З повагою,
Лілія Петрук
067 323 78 32

Згідно з офіційним
Старший економіст
Тетяна



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПІНОЛ УКРАЇНА"

Код за ЄДРПОУ: 41776037

0103 м. Київ, вул. Михайла Бойчука, буд. 6, офіс 103

Тел.: 380672329047

e-mail:

Комерційна пропозиція № Джоо1024 від 11 червня 2026 р.

Комунальне підприємство "Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Ужгорода"

№	Товар	Модиф.	Кіл-ть	Од.	Ціна без ПДВ, EUR	Ціна з ПДВ, EUR	Сума з ПДВ, EUR	Комплектація, роб. днів
1	Оптико-емісійний спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою iCAP PRO XP DUO (Thermo Scientific, США) у комплекті з чілером, автосамплером, аксесуарами та запчастинами для обслуговування.		1,000	компл	115 566,70	138 680,04	138 680,04	

Всього без ПДВ: 115 566,70

Всього ПДВ: 23 113,34

Всього з ПДВ: 138 680,04

Всього на суму: 138 680,04 EUR.

Сума прописом: Сто тридцять вісім тисяч шістсот вісімдесят євро 04 євроценти

Ціни дійсні до: 30.06.2026

З повагою,
Директор

Опрішан В.І.

Виконавець:



Опрішан В.І.

Handwritten signature

