

ПОГОДЖЕНО
Рішенням Виконавчого Комітету
Житомирської міської ради
(найменування органу місцевого самоврядування)
від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)



А.М. Нікітін
(П.І.Б.)

" _____ 20 ____ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(найменування ліцензіата)
на 2018 рік

Зміст інвестиційної програми

Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на
2018 рік

(стор. 1)

Комп'ютерне підприємство «Житломіроводосток» Автомирської міської ради

(ознаменування ліцензії)

Стор.

1. Інформаційна картка ліцензіата
2. Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми
3. Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми
4. Річний інвестиційний план
5. План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців
5. Пояснювальна записка
6. Опис заходів інвестиційної програми на планований період
7. Зобов'язання щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми

Вартість витрат ліцензіата, тис. грн	198 939
Вартість витрат ліцензіата, тис. грн	170 911
Вартість витрат ліцензіата за останній рік, тис. грн (за I квартал 2017)	4 423
Вартість витрат ліцензіата за останній рік, тис. грн (за I квартал 2017)	6

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Назва програми	Дана інвестиційна програма спрямована на вирішення проблеми: забезпечення суб'єктів енергомісць водою та електроенергією, підвищення ефективності функціонування підприємств, підвищення ефективності споживання енергії, зменшення витрат на експлуатацію та збільшення кількості екологічної безпеки.
Рік виконання інвестиційної програми	2018 рік
Рік виконання інвестиційної програми	2018 рік

Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на 2018 рік

(строк)

Комунальне підприємство «Житомирводоканал» Житомирської міської ради
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Комунальне підприємство «Житомирводоканал» Житомирської міської ради
Рік заснування	1898 рік
Форма власності	Комунальне підприємство
Місце знаходження	10005, Житомирська область, місто Житомир, вулиця Чуднівська, будинок 120
Код за ЄДРПОУ	03344065
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Директор Нікітін Андрій Миколайович
Тел., факс, e-mail	Телефон (0412) 550-552, факс (0412) 550-552 email vodokanalzt@ukr.net
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	Серія АГ№500069, дата видачі 22.06.2012 (№233) переоформлено 16.12.2016р (№2322), термін дії: безстроково
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	198 959
Балансова вартість активів, тис. грн	170 911
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (за I півріччя 2017 р.)	4 468
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	0

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Дана інвестиційна програма спрямована на вирішення проблеми зменшення собівартості одного м3 води та стоків, відновлення основних фондів підприємства, підвищення ефективності споживання енергоресурсів, зменшення втрат води в мережах та задоволення вимог екологічної безпеки.
Строки реалізації інвестиційної програми	2018 рік
На якому етапі реалізації заходів,	-

зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	-

Продовження додатка 2

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн:	7 563,43
власні кошти	7 563,43
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	-
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	100
заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	-
заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-
заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	-
заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-
заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-
інші заходи	-

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	
Внутрішня норма дохідності	
Дисконтований період окупності	
Індекс прибутковості	

Директор КП
«Житомирводоканал» ЖМР

(підпис)



А.М. Нікітін

(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 3

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

ПОГОДЖЕНО
рішенням Житомирської міської ради
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____



Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2018 рік
Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)										За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)	Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозований періоди тис. грн. (без ПДВ)					№ аркуша об'єднаних матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозований період)	Економія фонду заробітної плати, тис. грн./прогнозований період	Економічний ефект (тис. грн.)***
			з урахуванням:						інші залучені кошти, з них:					господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підприємний період	прогнозований період						
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	не підлягають поверненню		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	плановані період + 1	плановані період + n*												
						8	9				10	11				12	13	14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
І																						
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																						
Заходи зі зняття питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
1.1	Реконструкція існуючого водогону d=600 мм від очисних споруд каналізації No1 по провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату в м. Житомирі методом санації трубами ППЕ 100 діаметром 315мм	1145 м.	5324,37	4402,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 402,24	4 402,24	0,00	0,00	52,5		246742,60	0,00	1006,45			
Усього за підпунктом 1.1			5324,37	4402,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4402,24	4402,24	0,00	0,00	-	-	246742,60		1006,45			
Усього за розділом І			5324,37	4402,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4402,24	4402,24	0,00	0,00	-	-	246742,60		1006,45			
ІІ																						
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:																						
Заходи зі зняття питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.:																						
2.1	Придбання насосного обладнання для КНС		3204,95	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 161,19	0,00	3 161,19	0,00	0,00	78,8		49025,40	380,2	481,65			

Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням: Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.

ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням: Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.

Усього за підприємством Д.1	3204,95	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3161,19	0,00	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49025,40	380,2	481,65
Усього за розділом II	3204,95	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3161,19	0,00	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49025,40	380,2	481,65
Усього за інвестиційною програмою	8529,32	7563,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3161,19	4402,24	7563,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295768,00	380,2	1488,1

Примітка: п* - відомість року інвестиційної програми.

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

*** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження заходів враховувати без ПДВ.

Начальник відділу розвитку та модернізації виробництва
(посада відповідального виконання)


(підпис)

Б.В. Витівський
(прізвище, ім'я, по батькові)

ПОГОДЖЕНО

рішенням Житомирської міської ради
(наказування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____



Річний інвестиційний план на 2018 рік
Комунальне підприємство «Житомирводоканал» Житомирської міської ради
(наказування ліцензіата)

№-п/п	Найменування заходів (коб'єкту)	Класифікаційний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)										11	12	13	За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Грофік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				20	21	22	23	24
			з урахуванням:													14	15	16	17	18	19					
			загальна сума	амортизаційні відрахування	інвестиційні витрати	завантаження коштів у планованому періоді	завантаження коштів у планованому періоді	завантаження коштів у планованому періоді	завантаження коштів у планованому періоді	завантаження коштів у планованому періоді	завантаження коштів у планованому періоді	завантаження коштів у планованому періоді														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I																										
I.1	реконструкція існуючого водопроводу діаметром 400 мм від очисних споруд каналізаційної №1 по проекту	1145 м	5324,37	4402,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4402,24	0,00	4402,24	0,00	1468,24	1467,00	1467,00	52,50		246742,60	0,00	1006,45			
II	Усього за підпунктом I.1		5324,37	4402,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4402,24	0,00	4402,24	0,00	1468,24	1467,00	1467,00			246742,60		1006,45			
2.1																										
2.1.1	Придбання насосного обладнання для КНС		3204,95	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3161,19	0,00	3161,19	0,00	1055,19	1053,00	1053,00	0,00	78,80	49025,40	380,16	481,65			
	Усього за підпунктом 2.1		3204,95	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3161,19	0,00	3161,19	0,00	1055,19	1053,00	1053,00	0,00		49025,40	380,16	481,65			
	Усього за розділом II		3204,95	3161,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3161,19	0,00	3161,19	0,00	1055,19	1053,00	1053,00	0,00		49025,40	380,16	481,65			
	Усього за інвестиційним планом		8529,32	7563,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4402,24	3161,19	4402,24	1055,19	2521,24	2521,00	1467,00			295768,00	380,16	1488,10			

Примітки:
Позитивні витрати по заходах та економічний ефект від їх виконання вказано в розділі 5 - Інше.

Примітки:
* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх виконання при розрахунку витрат, з урахуванням без ПДВ.
** Слідом розрахунок економічного ефекту від виконання заходів з урахуванням без ПДВ.

Начальник відділу розвитку та модернізації виробництва
(посада відповідального виконавця)

Б.В. Вигірський
(підпис, 10% до банків)

План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців

Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(назва ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	з урахуванням:	
					сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді
1	2	3	4	5	6	7
I	Водопостачання					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:					
1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	4402,24	4402,24	-	-	-
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	-	-	-	-	-
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-	-	-	-	-
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	-	-	-	-	-
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-	-	-	-	-
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-	-	-	-	-
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
1.8	Інші заходи	-	-	-	-	-
	Усього за розділом I	4402,24	4402,24			
II	Водовідведення					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	3161,19	3161,19	-	-	-
2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	-	-	-	-	-
2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-	-	-	-	-
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-	-	-	-	-
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
2.6	Інші заходи	-	-	-	-	-
	Усього за розділом II	3161,19	3161,19			
	Усього за інвестиційною програмою	7563,43				

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)



А.М. Нікітін
(прізвище, ім'я, по батькові)

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева
(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

Б.В. Вигівський
(прізвище, ім'я, по батькові)

Пояснювальна записка **щодо необхідності впровадження Інвестиційної програми** **на 2018 рік.**

1. Сучасний стан системи водопостачання м. Житомира.

Джерелом водопостачання м. Житомира являється р. Тетерів з водозабором на водосховищі "Відсічне", який знаходиться на відстані 6 км від межі міста.

Характеристика водосховища "Відсічне":

- площа дзеркала — 320,0 га
- об'єм водосховища при НПР 190,2 м — 10,2млн.м³
- мертвий об'єм — 3,2 млн.м³
- корисний об'єм — 7,0 млн.м³

Вище водосховища "Відсічне" по р.Тетерів розташоване водосховище "Дениші", яке виконує функції акумулюючого та регулюючого водоймища.

Характеристика водосховища "Дениші":

- площа дзеркала — 500,0 га
- повний об'єм водосховища — 24,3млн.м³
- відмітка НПР — 207,8 м
- корисний об'єм — 23,3 млн.м³

Водопровідною насосною станцією першого підйому річкова вода подається на комплекс споруд водопідготовки, розташований на майданчику ВНС II-підйому. Два машинних зали №1 та №2 подають воду на місто та на водопровідні майданчики ВНС III-підйому.

На території міста розташовані чотири ВНС III-підйому, а саме: «Вітрука», «Крошня», «Північно-Західна» та «Богунія». Усі вони побудовані в районах великих житлових масивів. Для подачі води в окремі багатоповерхові будинки (в основному дев'яти поверхові і вище) улаштовано біля 70-ти насосних станцій підкачки (центральні теплові пункти).

Водопровід м. Житомир цілодобово (в нічні години з пониженим тиском) забезпечує місцевих жителів питною водою, а також постачає воду кільком великим промисловим підприємствам (всього понад 100000 абонентів).

Комунальна система водопостачання включає:

- а) водопровідну насосну станцію I підйому (водозабір, ВНС; блок високошвидких фільтрів, хлораторна);
- б) водопровідні очисні споруди (блок швидких фільтрів, продуктивністю 60,0 тис.м³/добу, збудований в 1962-1964 рр., блок контактних освітлювачів, продуктивністю 100,0 тис.м³/добу, реагентне господарство)
- в) водопровідну насосну станцію II підйому:
 - резервуари чистої води — загальний об'єм — 50,0 тис.м³ (2 x 20,0 тис.м³; 2 x 5,0 тис. м³);
 - машинні зали № 1 та № 2;
 - хлораторна;
 - блок повторного використання води.
- г) водопровідні насосні станції III підйому — 4 од.
- д) підвищувальні водопровідні насосні станції (ПВНС) — 12 од.

Всі водопровідні насосні станції 1-го, 2-го, 3-го підйомів забезпечені обліком води.

Облік об'єму піднятої води здійснюється ультразвуковими витратомірами, які встановлені на майданчику ВНС-I підйому.

Облік води, що подається в СПРВ, проводиться за допомогою ультразвукових витратомірів, які встановлено на майданчику ВНС-II та всіх майданчиках ВНС-III.

Облік технологічних витрат води вираховується різницею між показниками витратомірів встановлених на ВНС-1 та ВНС-2.

Загальна протяжність мереж водопостачання - 521,985км;

в тому числі:

- водоводів — 59,964км;
- вуличної мережі — 286,026км;
- внутрішньо-квартильної (дворової) — 175,995км;
- амортизованих - 259,27км або 49,7% від загальної протяжності.

Продуктивність системи водопостачання міста у 2013 році становила 32726 тис. м³/рік; за добу — 95 тис. м³/добу. В цілому втрати води у 2014 році становили 47,9 % від поданої води.

Реконструкція водопровідної мережі, забезпечить стале надання послуг з централізованого водопостачання населення та підприємств м. Житомир, зниження витоків води з водогону, та, відповідно, зниження споживання електроенергії та реагентів.

2. Сучасний стан системи централізованого водовідведення м. Житомира

Каналізування м. Житомира здійснюється по роздільній схемі. Центральна каналізаційна господарчо-побутова мережа будувалась в різні часи і охоплює практично всю житлову забудову міста та пром підприємства, при цьому, забезпечення населення комунальною системою каналізації становить 67%.

Загальна протяжність каналізаційних мереж, які обслуговує КП «Житомирводоканал», складає 254,74 км. Самопливні колектори діаметром до Ø350мм, зазвичай, прокладені керамічними трубопроводами, при діаметрі більше Ø350мм – залізобетонними. Протяжність головних колекторів – 1,64км. Протяжність вуличної каналізаційної мережі – 76,63км. Протяжність внутрішньо-квартальної, дворової мережі - 111,61км.

Оскільки, територія міста являє собою хвилясте плато посічене долинами річок та балок, значну кількість стічних вод підприємство змушене транспортувати напірними трубопроводами за допомогою каналізаційних насосних станцій. Протяжність напірних колекторів – 50,13км.

Протяжність амортизованих каналізаційних мереж – 166,81км або 65,48% від загальної протяжності.

Кількість каналізаційних насосних станцій, що знаходяться на балансі підприємства – 25 шт. Крім того, в системі водовідведення задіяні ряд каналізаційних насосних станцій, які належать іншим підприємствам та відомствам.

Основна кількість стічних вод міста системою самопливних колекторів і напірних трубопроводів потрапляє в резервуар головної насосної станції, звідки насосами стічні води подаються на міські очисні споруди каналізації.

Підприємство «Житомирводоканал» здійснює експлуатацію трьох КОС з повним біологічним очищенням стоків.

КОС-1 включає наступні очисні комплекси: № 1 потужністю - 20 тис. м³/добу; № 2 - 22 тис. м³/добу; № 3 та № 4 - по 17 тис. м³/добу, кожний (у теперішній час комплекс № 2 виведений з експлуатації для капітального ремонту).

До складу КОС-1 входять:

- решітки MEVA - 3 шт.;

- пісковловлювачі - 4 шт.;
- усереднювач ($V=5000 \text{ м}^3$) - 3 шт.;
- первинні відстійники - 12 шт.;
- аеротенки: однокоридорні - 8 шт.; трьохкоридорні - 4 шт.; чотирьохкоридорні - 2 шт.;
- вторинні відстійники - 12 шт.;
- контактні резервуари - 4 шт.;
- мулоущільнювачі - 3 шт.;
- дільниця зневоднення осаду (центрифуга $40 \text{ м}^3/\text{год}$);
- мулові майданчики - 18 шт.;
- повітродувна станція № 1: ТВ-175 - 1 шт.; насоси - 3 шт.;
- повітродувна станція №2: ТВ-175 - 8 шт.; насоси - 7 шт.;
- насосна станція №1: насоси - 1 шт.;
- насосна станція №2: насоси - 2 шт.;
- насосна станція пісковловлювачів;
- насосна станція ущільнення осаду - насоси - 3 шт.

КОС-2 потужністю $27 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$ включають:

- усереднювач промислових стоків - 1 шт.;
- решітки - 2 шт.;
- піскоуловлювачі - 4 шт.;
- преаратор - 1 шт.;
- первинний радіальний відстійник - 2 шт.;
- аеротенки - 4 секції;
- вторинні радіальні відстійники - 3 шт.;
- ерліфна установка - 1 шт.;
- мулоущільнювачі - 2 шт.;
- мулові майданчики - 25 шт.;
- піскові майданчики - 2 шт.;
- шламонакопичувач - 1 шт.;
- біологічні ставки;
- допоміжні споруди (мулова насосна станція з резервуарами осаду, мулу та технічної води, трансформаторна підстанція, котельні, слюсарна майстерня, диспетчерська, лабораторія, адміністративні та побутові приміщення).

КОС-3 - локальні очисні споруди, потужністю $0,2 \text{ тис м}^3/\text{добу}$.

Рух стічної води по очисних спорудах наступний: стічні води з ГНС,

КНС «Селецька», КНС «ЗСВ», КНС «Паперова ф-ка» надходять в приймальну камеру і далі - в решіточну. Після решіток стоки поступають у пісковловлювачі, звідти потік розподіляється: одна частина стоків йде на комплекс № 1, а інша частина - в усереднювач. З усереднювача стічні води надходять на комплекси № 3 і № 4; далі очищені стічні води надходять на контактні резервуари.

Після вторинних відстійників комплексу №1 та контактних резервуарів очищені стічні води по трубопроводу $D=1200$ мм скидаються у р. Тетерів.

Каналізаційні очисні споруди забезпечені приладами обліку води.

Сумарні витрати електроенергії на відведення і очищення стічних вод з 2007 по 2010 роки поступово знизились з 25,96 до 20,69 млн. кВт·год/рік, питомі витрати при цьому зменшились з 1771 до 1570 кВт/1000 м³ стічної води.

Переснащення каналізаційних насосних станцій насосними агрегатами направлене на зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, гарантує надання якісних послуг з водовідведення.

3. Висновки щодо необхідності впровадження інвестиційної програми.

Основними причинами необхідності схвалення інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2018 рік є необхідність модернізації зношеного обладнання для якісного та безперебійного водопостачання та водовідведення стічних вод в м. Житомир.

Відповідно до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженого Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг 14 вересня 2017 року N 1131 був розроблений та направлений до НКРЕКП проект інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2018 рік.

Загальна сума коштів в системі водопостачання та системі водовідведення, на яку планується виконання заходів у інвестиційній програмі на 2017р. складає **7563,43** тис. грн.(без ПДВ), з яких амортизаційні відрахування – **7563,43** тис.грн.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

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

Структура тарифу на послуги з централізованого водопостачання після реалізації інвестиційної програми

№ з/п	Показник	Одиниця виміру	Плановий період на 2018 р.	Очікув. від реалізації прог.	З урахув. очікув.
1	Виробнича собівартість, у т.ч.:	тис.грн.	88 445,5	1 006,5	87 439,0
1.1	прямі матеріальні витрати, у т.ч.:	тис.грн.	45 912,9	1 006,5	44 906,4
1.1.1	електроенергія	тис.грн.	27 927,9	1 006,5	26 921,4
1.1.2	витрати на придбання води в інших підприємств	тис.грн.	97,6		97,6
1.1.3	витрати на реагенти	тис.грн.	7 474,1		7 474,1
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремонти)	тис.грн.	10 413,3		10 413,3
1.2	прямі витрати на оплату праці	тис.грн.	14 308,2		14 308,2
1.3	інші прямі витрати, у т.ч.:	тис.грн.	11 454,6		11 454,6
1.3.1	відрахування на соціальні заходи	тис.грн.	3 037,0		3 037,0
1.3.2	амортизаційні відрахування	тис.грн.	3 752,2		3 752,2
1.3.3	інші витрати	тис.грн.	4 665,4		4 665,4
1.4	загальнопромислові витрати	тис.грн.	16 769,8		16 769,8
2	Адміністративні витрати	тис.грн.	4 715,0		4 715,0
3	Витрати із збуту	тис.грн.	1 678,8		1 678,8
4	Інші операційні витрати	тис.грн.	0,0		0,0
5	Фінансові витрати	тис.грн.	0,0		0,0
6	Повна собівартість	тис.грн.	94 839,3	1 006,5	93 832,8
7	Розрахунковий прибуток	тис.грн.	0,0		0,0
8	Сума компенсації/вилючення витрат на електроенергію, податки та збори за попередній звітний період	тис.грн.	220,5		220,5
9	Вартість централізованого водопостачання	тис.грн.	95 059,8	1 006,5	94 053,3
10	Обсяг реалізації	тис.м ³	17 803,65	17 803,65	17 803,65
11	Тариф на централізоване водопостачання	грн/м ³	5,34	0,06	5,28

Директор підприємства

Начальник ПЕВ



Нікітін А.М.

Вікарчук Л.О.

**Структура тарифу на послуги з централізованого водовідведення
після реалізації інвестиційної програми**

№ з/п	Показник	Одиниця виміру	Плановий період на 2018 р.	Очікув. від реалізації прог.	3 урахув. очікув.
1	Виробнича собівартість, у т.ч.:	тис.грн.	72 586,6	481,3	72 105,3
1.1	прямі матеріальні витрати, у т.ч.:	тис.грн.	33 947,6	101,5	33 846,1
1.1.1	електроенергія	тис.грн.	32 198,7	101,5	32 097,2
1.1.2	витрати на очищення власних стічних вод іншими підприємствами	тис.грн.	0,0		0,0
1.1.3	витрати на реагенти	тис.грн.	59,2		59,2
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремонти)	тис.грн.	1 689,7		1 689,7
1.2	прямі витрати на оплату праці	тис.грн.	18 683,7	311,3	18 372,4
1.3	інші прямі витрати, у т.ч.:	тис.грн.	6 654,5	68,5	6 586,0
1.3.1	відрахування на соціальні заходи	тис.грн.	3 986,1	68,5	3 917,6
1.3.2	амортизаційні відрахування	тис.грн.	2 641,9		2 641,9
1.3.3	інші витрати	тис.грн.	26,5		26,5
1.4	загальновиборничі витрати	тис.грн.	13 300,8		13 300,8
2	Адміністративні витрати	тис.грн.	3 873,2		3 873,2
3	Витрати із збуту	тис.грн.	1 183,9		1 183,9
4	Інші операційні витрати	тис.грн.	0,0		0,0
5	Фінансові витрати	тис.грн.	0,0		0,0
6	Повна собівартість	тис.грн.	77 643,7	481,3	77 162,4
7	Розрахунковий прибуток	тис.грн.	0,0		0,0
8	Сума компенсації/вилучення витрат на електроенергію, податки та збори за попередній звітний період	тис.грн.	299,0		299,0
9	Вартість централізованого водовідведення	тис.грн.	77 942,7	481,3	77 461,4
10	Обсяг реалізації	тис.м ³	12 763,94	12 763,94	12 763,94
11	Тариф на централізоване водовідведення	грн/м ³	6,11	0,04	6,07

Директор підприємства

Начальник ПЕВ



Нікітін А.М.

Вікарчук Л.О.

Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення

Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(найменування ліцензіата)

станом на 31.12.2016 року

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	16
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	258340
3	Чисельність населення, якому надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	235516
4	безпосередньо підключеного до мереж	осіб	232956
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	2560
6	Кількість населення, що користується привізною питною водою (населення)	осіб	0
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог	осіб	0
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	0
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8/рядок 10)	%	0*
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	101223
11	населення	од.	98696
12	бюджетних установ	од.	215
13	інших	од.	2312
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	91,2
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	98,91
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3х100)	%	1,09
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	69749
18	населення	од.	67220
19	бюджетних установ	од.	221
20	інших	од.	2308
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	68,9
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	68,1
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	102,79
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	99,83
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	526,047
26	водоводів	км	59,964
27	вуличної мережі	км	289,759
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	176,324
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	192,42
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	334,1
31	водоводів	км	32,7
32	вуличної мережі	км	196,5
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	104,9
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25х100), з них:	%	63,51
35	водоводів (рядок 31/рядок 26х100)	%	54,5
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27х100)	%	67,8
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28х100)	%	59,5
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	450
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	401
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10х1000)	осіб/1000 од.	3,96
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,76
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м³/рік	28967,34
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями і підйому	тис. м³/добу	79,1
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м³/рік	19,12
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м³/рік	27429,65

46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис. м³/добу	74,94
47	Обсяг поданої води в мережу за рік	тис. м³/рік	27429,7
48	Середньодобова подача води в мережу	тис. м³/добу	74,94
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м³/рік	12648,59
50	населенню	тис. м³/рік	9859,09
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис. м³/рік	3948,65
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м³/рік	1556,81
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м³/рік	2391,84
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)х100)	%	13,62
55	Обсяг втрат води, усього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис. м³/рік	12389,22
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис. м³/рік	0
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис. м³/рік	12389,22
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47х100)	%	45,17
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис. м³/км	23,6
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3х1000000/365)	л/добу	319
61	Водоспоживання 1 людиною на день (рядок 50/рядок 3х1000000/365)	л/добу	114,7
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	12
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис. м³	60
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис. м³	60
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64/рядок 63х100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	1
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	0
68	кількість свердловин	од.	0
69	Кількість окремих свердловин	од.	0
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	1
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	6
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт/год	6022
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	0,208
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	2
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис. кВт/год	0
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	12
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	48
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	30
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт/год	9032
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води в мережу	кВт*год./м³	0,329
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	8
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	2
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82х100)	%	8,2
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	2
86	рідкого хлору	од.	1
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	0
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	38
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис. м³/добу	175
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис. м³/добу	175
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис. м³/добу	175
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93х100)	%	42,9
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94х100)	%	45,4
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95х100)	%	42,9
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	1253
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	2,38
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт/год	20810,89
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн	30883
103	Питомі витрати електричної енергії на 1 м³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м³	0,7179
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн	79990
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн/м³	6,32
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	18445
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104х100)	%	23,06
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104х100)	%	38,53
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис. грн	0
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109/рядок 104х100)	%	0
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн	4263

112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн	2377
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104х100)	%	5,33
№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	6
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	225112
3	Чисельність населення, якому надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	223412
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	201408
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	22004
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	87155
7	населення	од.	84755
8	бюджетних установ	од.	207
9	інших	од.	2193
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	99,24
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	90,15
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3х100)	%	9,85
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13/рядок 6х100)	%	0
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	259,402
16	головних колекторів	км	16,37
17	напірних трубопроводів	км	50,13
18	вуличної мережі	км	81,199
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	111,713
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	335,9
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	184,5
22	головних колекторів	км	16,2
23	напірних трубопроводів	км	34,9
24	вуличної мережі	км	63,5
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	69,9
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21/рядок 15х100), з них:	%	71,12
27	головних колекторів (рядок 22/рядок 16х100)	%	98,96
28	напірних трубопроводів (рядок 23/рядок 17х100)	%	69,62
29	вуличної мережі (рядок 24/рядок 18х100)	%	78,2
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25/рядок 19х100)	%	62,57
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	480
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	448
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6х1000)	осіб/1000 од.	5,14
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	1,73
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м³/рік	19292,9
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м³/рік	0
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис. м³/добу	52,71
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис. м³/рік	19292,9
39	з повним біологічним очищенням	тис. м³/рік	19292,86
40	з доочищенням	тис. м³/рік	0
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис. м³/добу	52,71
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис. м³/рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35х100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис. м³/рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35х100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м³/рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35х100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг з водовідведення усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м³/рік	11279,93
49	населенню	тис. м³/рік	8305,75
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	7422
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	28,62
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	41
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,16
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3х1000000/365)	л/добу	236,6
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3х1000000/365)	л/добу	236,6
56	Кількість насосних станцій перекачування стічних вод	од.	25
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	3
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	65
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	30
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	0
61	рідкого хлору	од.	0

62	гіпохлориду		
63	ультрафіолету	од.	0
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
65	Кількість лабораторій	од.	0
66	Кількість майстерень	од.	2
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	2
68	Установлена потужність водовідведення	од.	25
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис. м³/добу	65
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис. м³/добу	103,2
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68х100)	тис. м³/добу	103,2
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70х100)	%	87,7
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	%	51,2
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис. кВт*год	18238
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ стічних вод (рядок 74/рядок 73х100)	тис. кВт*год	11039
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	кВт*год/м³	0,572
77	питомі витрати електричної енергії на перекачування 1 м³ стічних вод (рядок 76/рядок 73х100)	тис.кВт*год	7199
78	Витрати на електричну енергію за рік	кВт*год/м³	0,373
79	Питомі витрати електроенергії на 1 м³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	тис. грн	28229
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	кВт*год/м³	0,945
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	тис. грн	61976
82	Витрати на оплату праці за рік	грн/м³	5,49
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80х100)	тис. грн	19772
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80х100)	%	31,9
85	Амортизаційні відрахування за рік	%	45,55
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн	3217
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80х100)	тис. грн	962
		%	5,2

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків

Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)

Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)

Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)

Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)

Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)

од.	916
од.	79591
од.	19316
од.	82
од.	56364
од.	10856

*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги з водопостачання:

Назва населеного пункту	Населення (чол.)
1 Житомир	232289
2 Оліївка	24
3 Іванівка	189
4 Довжик	30
5 Вереси	34
6 Глибочиця	16
7 Гуйва	568
8 Дениші	266
9 Зарічани	989
10 Корчак	22
11 Перлівка	60
12 Слобода-Селець	300
13 Станишівка	422
14 Тетерівка	265
15 Побитівка	8
16 Новогуйвинськ	34
Всього:	235516

*2 Назва населених пунктів, яким надаються послуги з водовідведення:

Назва населеного пункту	Населення (чол.)
Житомир	200835
Іванівка	62
Довжик	30
Глибочиця	8
Гуйва	297

I Зарічани

Всього:

176

201408

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу розвитку та модернізації
виробництва
(посада відповідального виконавця)



А. М. Нікітін

(прізвище, ім'я, по батькові)

М. І. Чиншева

(прізвище, ім'я, по батькові)

Б.В. Вигівський

(прізвище, ім'я, по батькові)

Відомо, що підлягає реконструкції представляє собою ділянку трубопроводу Ø=600мм., який прикладено від очисних споруд №1 по провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату в м. Житомирі. Загальна довжина ділянки 1,145 м. Водопровід відпрацював нормативні терміни експлуатації та знаходиться в незадовільному технічному стані, що призводить до регулярних понаднормативних витрат води питної якості та витрат на водопостачання, а також збільшує експлуатаційні витрати на ремонтні роботи. По всій його протяжності трубопровід має граничний стан, який призвів до зменшення товщини металу. Протягом експлуатації через віковий знос на правленому водопроводі здійснені та регулярні ремонтні роботи шляхом локального заварювання витоків (в середньому 2 аварії на мережі за місяць).

Виконання даного проекту, забезпечить стабільне надання послуг з водопостачання населення та підприємств м. Житомир, зменшить витрати води з водопроводу та, відповідно, зниження споживання електроенергії за регуляцією.

За останній рік на аварійній ділянці водопроводу Ø600 існуючого водопроводу Ø600 мм від очисних споруд каналізації № 1 по провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату сталося 24 аварій під час яких витікло 1006,45 тис.л. води, на очищення якої підприємством було затрачено коштів на $1006,45 \times 1,55 = 1560,00$ тис.грн.

Вартість 1м3 очищеної води, грн.

Вартість електроенергії складатимуть

$$0,38 \times 1006,45 / 1,55 = 246,74 \text{ тис. грн. де}$$

Опис заходів інвестиційної програми

1.1.1 Реконструкція існуючого водогону $d=600$ мм від очисних споруд каналізації №1 по провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату в м. Житомирі методом санації трубами ПЕ 100 діаметром 315мм

Водопровідна мережа, що підлягає реконструкції представляє собою сталевий трубопровід $d=600$ мм., який прокладено від очисних споруд каналізації провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату в м. Житомирі загальною протяжністю 1,145 м. Водогін відпрацював нормативні терміни експлуатації, та знаходиться в незадовільному технічному стані, спричиняючи регулярні понаднормативні витрати води питної якості та перебої з водопостачанням, а також збільшує експлуатаційні витрати підприємства. По всій його протяжності трубопровід має граничний абразивний знос, який призвів до зменшення товщини металу. Протягом останнього п'ятиріччя через віковий знос на наведеному водогоні проводилися чисельні та регулярні ремонтні роботи шляхом локального усунення джерела витoku. (в середньому 2 аварії на мережі за місяць)

Реалізація даного проекту, забезпечить стале надання послуг з централізованого водопостачання населення та підприємств м. Житомир, зниження витоків води з водогону, та, відповідно, зниження споживання електроенергії та реагентів.

За останній рік на аварійній ділянці водогону $\varnothing 600$ існуючого водогону $d=600$ мм від очисних споруд каналізації № 1 по провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату сталося 24 аварій під час яких витекло 146,5 тис. м3 води, на очищення якої підприємством було затрачено коштів на суму $146,5 \times 6,87 = 1006,45$ тис.грн.,

де 6,87 – собівартість 1м3 очищеної води, грн.

Витрати на електроенергію складатимуть -

$$0,38 \times 1006,45 / 1,55 = 246,74 \text{ тис. кВт, де}$$

0,38 - частка витрат на електроенергію в собівартості 1м3 очищеної води;

1,55 – тариф на електроенергію (1 клас).

Вартість заходу складає - 4402,24 тис. грн.

Окупність: $4402,24 / 1006,45 \times 12 = 52,5$ місяця.

Опис заходів інвестиційної програми

2.1.1 Придбання насосного обладнання для КНС

Насосне обладнання діючих каналізаційних насосних станцій «Гоголівська», «Селецька» та «Паперова фабрика» не відповідає сучасним вимогам енергоефективності, що призводить до значної частки затрат на електроенергію у собівартості послуг з водовідведення

Необхідність модернізації каналізаційних насосних станцій обґрунтовується також тим, що насосне обладнання має сліди постійних ремонтів, вібрацію корпусів, значний знос робочих коліс та інших частин насосів, а також низький коефіцієнт корисної дії і неефективну гідравлічну характеристику. Все це призводить до надмірного споживання електроенергії.

Проектом інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» Житомирської міської ради передбачено заміну на вищезазначених КНС морально і фізично зношеного насосного обладнання ресурс якого вичерпано, а енергоефективність не відповідає сучасним світовим стандартам.

Передбачена заміна насосних агрегатів:

- 1) КНС «Гоголівська» - СД 216/24 (2 шт.) на насосні агрегати Wilo FA08.64E (2 шт.)

Річне споживання електричної енергії до модернізації в 2016 р. становило 42,11 тис.кВт*год.

Розрахункове споживання енергії відповідно до номінальної потужності станції після модернізації становить 29,48 тис. кВт*год.

Розрахункова **економія електричної енергії** після впровадження проекту складе **12,63** тис. кВт*год, що при вартості 1кВт*год = 2,07 грн (2 клас) зекономить **26,14** тис. грн.

- 2) КНС «Паперова фабрика» - 6НДВ та FZB на насосні агрегати Wilo FA 10.78Z (2 шт.)

Річне споживання електричної енергії до модернізації в 2016 р. становило 34,67 тис.кВт*год.

Розрахункове споживання енергії відповідно до номінальної потужності станції після модернізації становить 24,27 тис. кВт*год.

Розрахункова **економія електричної енергії** після впровадження проекту складе **10,4 тис. кВт*год**, що при вартості $1 \text{ кВт*год} = 2,07 \text{ грн}$ (2 клас) зекономить **21,53 тис. грн.**

- 3) КНС «Селецька» - СД 450/22,5 (2 шт.) на насосні агрегати Wilo FA 10.78Z (2 шт.)

Річне споживання електричної енергії до модернізації в 2016 р. становило 86,64 тис.кВт*год.

Розрахункове споживання енергії відповідно до номінальної потужності станції після модернізації становить 60,65 тис. кВт*год.

Розрахункова **економія електричної енергії** після впровадження проекту складе **26 тис. кВт*год**, що при вартості $1 \text{ кВт*год} = 2,07 \text{ грн}$ (2 клас) зекономить **53,80 тис. грн.**

Загальна розрахункова економія електричної енергії після впровадження проекту складе **49,03 тис. кВт*год**, що при вартості $1 \text{ кВт*год} = 2,07 \text{ грн}$ (2 клас) зекономить **101,49 тис. грн.**

У зв'язку з автоматизацією процесу потреба в персоналі який обслуговує КНС зменшиться, а саме скороченню підлягають 6 посад машиністів насосних установок II розряду(по 2 на кожній КНС), середня заробітна плата разом з усіма відрахуваннями становить 5275 грн. Таким чином річна економія заробітної плати становить:

$$5,28 \times 6 \times 12 = 380,16 \text{ тис. грн.}$$

Загальна вартість заходу складає 3161,19 тис. грн.

Окупність: $3161,19 / 481,65 \times 12 = 78,8 \text{ місяця.}$

Роки	Інвестиційні витрати I	Річний EE CF	Ставка дисконтування	Чиста приведена вартість NPV	Дисконт. річний EE	Сумарний дисконт. річний EE	Дисконт. період окупності DPP	Внутрішня норма доходності IRR	Індекс прибутковості PI
1	7563,43	1488,1	13,5%	6663,815					
2				-5352,714	1311,101	1311,101	-7563,4		
3				-4197,558	1155,155	2466,257	1488,1	-80%	0,197
4				-3179,800	1017,758	3484,015	1488,1	-45%	0,370
5				-2283,097	896,703	4380,718	1488,1	-22%	0,523
6				-1493,050	790,047	5170,765	1488,1	-9%	0,657
7				-796,974	696,076	5866,841	1488,1	-1%	0,776
8				-183,691	613,283	6480,124	1488,1	5%	0,880
9				356,647	540,338	7020,462	1488,1	9%	0,972
10				832,715	476,068	7496,530	1488,1	11%	1,054
11				1252,159	419,444	7915,974	1488,1	13%	1,125
12				1621,713	369,554	8285,528	1488,1	15%	1,188
13				1947,311	325,598	8611,126	1488,1	16%	1,243
14				2234,181	286,871	8897,996	1488,1	17%	1,292
15				2486,931	252,749	9150,746	1488,1	17%	1,335
16				2709,617	222,687	9373,432	1488,1	18%	1,373
17				2905,817	196,200	9569,632	1488,1	18%	1,407
18				3078,680	172,863	9742,495	1488,1	18%	1,436
19				3230,982	152,302	9894,797	1488,1	19%	1,462
20				3365,170	134,187	10028,984	1488,1	19%	1,485
				3499,357	118,227	10147,211	1488,1	19%	1,505
							1488,1	19%	1,523

ТЕХНІКО-КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ № 1057

Дата: 25.10.2017
Замовник: КП "Житомирводоканал"
Кому: _____
Тел., E-mail: _____

Компанія "АКВАТЕРМ-АЛЬЯНС" (яка виступає Постачальником), є офіційним представником Aquatherm (Німеччина), Wilo (Німеччина), Dab (Данія), DEVI (Данія), Siemens (Німеччина), Spirotech (Голандія), Atmosfera (Україна), Viessmann (Німеччина), JAFAR (Польща) та ін.
Згідно Вашого запиту пропонуємо Вам розглянути нашу техніко-комерційну пропозицію:

КНС Гоголівська

№	Артикул	Назва	Кіл-ть	Ціна, грн.	Вартість, грн.
		FA08.64E занурюємий одноступінчастий відцентровий насос (+FK17.1-4/12K насос "EMU" для відкач.стічної води)+монтажные принадлежности	2	231 529,82	463 059,65
		DR2-5,5SD прилад керування	1	61 070,12	61 070,12
ВСЬОГО, гривень:					524 129,77

КНС Селецька

№	Артикул	Назва	Кіл-ть	Ціна, грн.	Всього, грн.
		FA10.78Z занурюємий одноступінчастий відцентровий насос (+FKT 27.1-6/22K насос "EMU" для відкач.стічної води)+монтажные принадлежности	2	717 146,06	1 434 292,13
		DR2-22,0SD прилад керування	1	85 250,12	85 250,12
ВСЬОГО, гривень:					1 519 542,25

КНС Поперова фабрика

№	Артикул	Назва	Кіл-ть	Ціна, грн.	Всього, грн.
		FA 10.78Z занурюємий одноступінчастий відцентровий насос (+FKT 27.1-4/28Kнасос "EMU" для відкач.стічної води)+монтажные принадлежности	2	713 235,60	1 426 471,20
		DR2-37,0SS прилад керування	1	322 837,22	322 837,22
ВСЬОГО, гривень:					1 749 308,42

Умови:

- Ціни вказані в гривні з ПДВ.
- Оплата здійснюється у відповідності та на підставі виставленого рахунку-фактури. Умови оплати: **Передплата 100%.**
- Умови та строки поставки товару визначаються у специфікаціях. Термін постачання складає: **6-8 тижнів.**
- Датою початку поставки товару є дата виконання умов оплати, вказаних в данній техніко-комерційній пропозиції.
- Пунктом постачання товару за цією техніко-комерційною пропозицією є: **склад Замовника.**
- Ця техніко-комерційна пропозиція є підставою для виписки рахунка-ракттури на оплату.
- При зміні курсу Євро ціни на обладнання можуть коригуватися.
- При оплаті товару частинами або з відстрочкою платежу, у разі зміни курсу гривні по відношенню до Євро на Міжбанківському Валютному Ринку України більш ніж на 2%, сума, що залишилась до погашення, коригується.
- Все обладнання сертифіковано в Україні.
- На все обладнання надається гарантія.

З повагою, директор ТОВ "АКВАТЕРМ-АЛЬЯНС"

(О.Є.Бомблюк)



Виконавець: **Циба Вікторія**
телефон: **093-473-95-92**

Гарантуємо, що наша пропозиція задовольнить Ваші побажання.
Якщо Вас є зауваження, ми їх врахуємо і розробимо інші варіанти для забезпечення всіх Ваших вимог.

Дякуємо за співпрацю!

**ПОДІЛЬСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ МЕРЕЖІ**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

м. Вінниця, вул. Театральна, 40/2.

тел./факс (0432) 55-76-32, E-mail: ren.voin@ukr.net

Комерційна пропозиція №38 від 25 Жовтня 2017 р.

Шановні партнери!

Ми з Вами ділимося інтересом до обладнання WILCO.

Наша компанія спеціалізується на тому, щоб допомогти Вам досягти Ваших цілей.

ВІД ТОВ «Подільські Енергетичні Мережі»

Юр/адр. м. Вінниця, вул. Театральна 40/2. Тел. (0432) 55-76-33, код ЄДРПОУ 35098116, є платником податку на прибуток на загальних підставах.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЖИТОМИРВОДОКАНАЛ"

ІНС ГОГОЛІВСЬКА

№	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ (євро)	Сума без ПДВ (євро)
1	FA08,64E занурюємий одноступінчастий відцентровий насос (+FK17.1-4/12K насос "EMU" для відкач.стічної води)+монтажные	2 шт	238 475,71	476 951,43
2	DR2-5,5SD прилад керування	1 шт	62902,22	62902,22

Усього з ПДВ: 539 853,65 грн

ІНС СЕЛЕЦЬКА

№	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ (євро)	Сума без ПДВ (євро)
1	FA10,78Z занурюємий одноступінчастий відцентровий насос (+FKT 27.1-6/22K насос "EMU" для відкач.стічної води)+монтажные	2 шт	738 660,44	1 477 320,88
2	DR2-22,0SD прилад керування	1 шт	87807,62	87807,62

Усього з ПДВ 1 565 128,50 грн

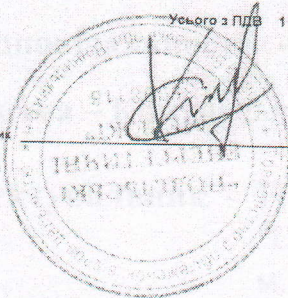
ІНС ПАПЕРОВА ФАБРИКА

№	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ (євро)	Сума без ПДВ (євро)
1	FA 10,78Z занурюємий одноступінчастий відцентровий насос (+FKT 27.1-4/28K насос "EMU" для відкач.стічної води)+монтажные	2 шт	734 632,66	1 469 265,33
2	DR2-37,0SS прилад керування	1 шт	332522,33	332522,33

Усього з ПДВ 1 801 787,66 грн

Термін постачання 6-8 тижнів!

Постачальник



Кавелін С.А.

Замовник



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та
житлово-комунального господарства України



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

“СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ”
ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”

10133, Україна, м. Київ, бульвар Лесі Українки, 26

www.ukrbudex.org.ua

тел./факс +38 (044) 281-60-57

e-mail: centr@ukrbudex.org.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор
ДП “Укрдержбудекспертиза”

С.С. Кузьмін

“ 28 ” 09 2017 р.

місто Київ
№ 00-1059-17/13

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду проектної документації

за робочим проектом “ Реконструкція існуючого водогону $d=600$ мм від
очисних споруд каналізації № 1 по провулку Комунальному 19 до
м'ясокомбінату в м. Житомир методом санації трубами ПЕ 100
діаметром 315 мм”

Клас наслідків (відповідальності) – СС2

Замовник будівництва – Комунальне підприємство “Житомирводоканал”

Генеральний проектувальник – Товариство з обмеженою відповідальністю
“Центр інноваційних проектних рішень”,
м. Біла Церква

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень
встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних
даних на проектування з дотриманням вимог до міцності, надійності та
довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та
технічного забезпечення, санітарного і епідеміологічного благополуччя
населення, охорони праці, екології, пожежної та техногенної безпеки,
архитектурної частини проекту будівництва і може бути затверджена в
встановленому порядку з такими техніко-економічними показниками:

Показники	Одиниця виміру	Кількість
Вид будівництва	реконструкція	
Водопровід із поліетиленових труб типу ПЕ 100 SDR-17 діаметром 315х18,7 мм	м	1144,80
Колодязь водопровідний (реконструйований)	одиниць	7
Водопровідний колодязь (новий)	одиниць	3
Камера водопровідна (реконструйована)	одиниць	1
Тривалість реконструкції	місяць	3,0
Загальна кошторисна вартість реконструкції в поточних цінах станом на 19.09.2017 р., в тому числі		6389,243
- будівельні роботи	тис. грн.	5230,579
- інші витрати	тис. грн.	1158,664

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 3 аркушах.

Головний експерт проекту

І. В. Савенко
(сертифікат АЕ №000152)

Факхівець I категорії

В. Н. Калиновська

Перший заступник директора

О. В. Берендєєва
(сертифікат АЕ №000008)

Заступник директора –
головний інженер

А. А. Брусан
(сертифікат АЕ №000001)

Начальник відділу експертиз
проектів будівництва

І. О. Карєєв

Заступник начальника відділу
кошторисів та ПОБ

Т. П. Салюкова
(сертифікат АЕ №000154)

Відповідач сектора експертизи гігієни
і медичної екології відділу
спеціалізованих експертиз

В. В. Шкуро
(сертифікат АЕ №000199)

Відповідний експерт будівельний
відділу спеціалізованих експертиз

С. О. Опанасюк
(сертифікат АЕ №001439)

Відповідний експерт будівельний
сектору екології відділу
спеціалізованих експертиз

В. Г. Тарасенко
(сертифікат АЕ №000649)

Відповідний експерт будівельний

О. А. Колос
(сертифікат АЕ №000645)

Відповідний експерт будівельний

Серія ДП № 509147

Додаток
до експертного звіту № 00-1059-17/ІЗ
щодо розгляду проектної документації
за робочим проектом "Реконструкція існуючого водогону $d=600$ мм. від
очисних споруд каналізації № 1 по провулку Комунальному 19 до
м'ясокомбінату в м. Житомир методом санації трубами ПЕ 100
діаметром 315 мм"

Робочий проект "Реконструкція існуючого водогону $d=600$ мм від очисних споруд каналізації № 1 по провулку Комунальному 19 до м'ясокомбінату в м. Житомир методом санації трубами ПЕ 100 діаметром 315 мм" розроблено у 2017 році ТОВ "Центр інноваційних проектних рішень" (головний інженер проекту – І. В. Низова, кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника – серія АР № 003158, виданий Атестаційною архітектурно-будівельною комісією Мінрегіону України 12.09.2012р.), на замовлення КП "Житомирводоканал" на підставі:

- протоколу технічної ради КП "Житомирводоканал" № 17 від 27.12.2016 року;
- завдання на проектування, затвердженого директором КП "Житомирводоканал" 17.05.2017 р.
- технічного висновку щодо інженерно-геологічних умов майданчика будівництва, виконаного ТОВ "Житомирбудрозвідування" у 2017 році.

Метою робочого проекту є реконструкція аварійної ділянки водоводу діаметром 600 мм для покращення надійності його роботи та попередження створення аварійних ситуацій.

Згідно проведених у 2016 році гідравлічних розрахунків системи водопостачання м. Житомира та з урахуванням реального об'єму питної води, який транспортується по реконструйованій ділянці, її діаметр повинен становити 300 мм (лист КП "Житомирводоканал" №31974 від 06.07.2017 р.).

Основні проектні рішення

Робочим проектом передбачено реконструкція ділянки існуючого сталевого трубопроводу діаметром 600 мм закритим способом, (методом санації) шляхом затягування нової поліетиленової труби типу ПЕ 100 SDR 17 діаметром 315x18,7 мм. Існуючий трубопровід передбачено залишити в якості футляру. По трасі водоводу передбачено реконструкція водопровідної камери та колодязів, в яких розміщено регулююча та запірна арматура, у підвищених точках водоводу – вантузи. Для спорожнення трубопроводу, на випадок проведення ремонтних робіт, передбачено додаткові водопровідні та мокрі колодязі.

Конструктивні рішення

Категорія складності інженерно-геологічних умов досліджуваного майданчика – II (середня). Природною основою існуючого водогону слугують всі розвідані ґрунти, на слабких ґрунтах (при замочуванні можуть

проявлятися просідні властивості) передбачена штучна основа. Грунтові води, в період вишукувань, були зафіксовані на глибинах 0,5 – 2,4 м від поверхні землі. Максимальний сезонний рівень очікуватиметься на 1,0 м вище зафіксованих на період вишукувань. Ділянка підтоплена грунтовими водами. Грунтові води та ґрунти-основи, по відношенню до бетонів, проявляють слабо агресивні властивості.

На ділянці водоводу, що підлягає реконструкції, довжиною 1144,80 м передбачено реконструкція водопровідних колодязів (7 шт) та встановлення нових водопровідних (3 шт) та мокрих колодязя. Водопровідні колодязі прийняті діаметром 2,0 м з висотою робочої частини 1,80 м та 2,7 м, мокрі колодязі прийняті діаметром 1,0 м з висотою робочої частини від 2,40 м та 3,6 м. Стінові кільця, плити днища та перекриття колодязів запроектовані зі збірних залізобетонних елементів.

Для попередження руйнування проектного трубопроводу, проектом передбачено встановлення, у відповідних місцях, нерухомих опор.

Зважаючи на гідрогеологічні умови будівництва, проектом передбачено захист конструкцій колодязів від агресивної дії ґрунтових вод.

Організація будівництва

Загальна тривалість реконструкції об'єкта складає 3,0 місяці.

Всі порушені покриття проїжджої частини і тротуару, а також газони підлягають відновленню.

Робочим проектом передбачені методи проведення основних робіт, послідовність будівництва, визначені потреби в будівельних машинах і засобах, тимчасових будівлях, в кадрах будівельників.

Кошторисна вартість

Заявлена кошторисна вартість реконструкції була визначена станом на 10.05.2017 р. і складала 7723,169 тис. грн., у тому числі:

- будівельні роботи - 6230,723 тис. грн.;
- інші витрати - 1492,446 тис. гривень.

ДП "Укрдержбудекспертиза" в процесі розгляду робочого проекту зроблені ряд зауважень та пропозицій до розділів проектної документації, які були доведені до замовника та проектувальників. Після врахування наданих зауважень до проектної документації внесені зміни і доповнення.

В результаті загальна кошторисна вартість реконструкції визначилась в поточних цінах станом на 19.09.2017 р. складає 6389,243 тис. грн., у тому числі:

- будівельні роботи - 5230,579 тис. грн.;
- інші витрати - 1158,664 тис. гривень.

У робочому проекті передбачені відповідні рішення по дотриманню нормативних вимог щодо пожежної та техногенної безпеки, санітарного і епідеміологічного благополуччя населення, екології, охорони праці; розроблено розділ ОВНС (оцінка впливу на навколишнє середовище) відповідно до якого реконструкція та експлуатація об'єкта не буде мати негативного впливу на навколишнє середовище.

Головний експерт проекту

І. В. Савенко

(сертифікат АЕ №000152)

Фахівець I категорії

В. Н. Калиновська

Перший заступник директора

О. В. Берендеева

(сертифікат АЕ №000008)

**Заступник директора –
головний інженер**

А. А. Брусан

(сертифікат АЕ №000001)

**Начальник відділу експертиз
проектів будівництва**

І. О. Карєєв

**Заступник начальника відділу
кошторисів та ПОБ**

Т. П. Салюкова

(сертифікат АЕ №000154)

**Завідувач сектора експертизи гігієни
та медичної екології відділу
спеціалізованих експертиз**

В. В. Шкуро

(сертифікат АЕ №000199)

**Провідний експерт будівельний
відділу спеціалізованих експертиз**

С. О. Опанасюк

(сертифікат АЕ №001439)

**Провідний експерт будівельний
сектору екології відділу
спеціалізованих експертиз**

В. Г. Тарасенко

(сертифікат АЕ №000649)

Провідний експерт будівельний

О. А. Колос

(сертифікат АЕ №000645)

Комунальне підприємство
“ЖИТОМИРВОДОКАНАЛ”
ЖИТОМИРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

36 " 10 2014р.

м. Житомир

НАКАЗ № 395

Про затвердження проектно-кошторисної документації»

Розглянувши розроблену ТОВ “Центр інноваційних проектних рішень” проектно-кошторисну документацію по об’єкту: «Реконструкція з існуючого водогону (Д=600мм від очисних споруд каналізації №1 по пров. Комунальному, 19 до м’ясокомбінату) в м. Житомирі методом санації трубами ПЕ100 Д=315мм», враховуючи необхідність виконання робіт, з метою поліпшення житлових умов і позитивного Експертного Звіту щодо складу кошторисної частини проектної документації ДП «Спеціалізована державна експертна організація – центральна служба української державної земельної експертизи» від 28.09.2017р. №00-1059-17/13,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію по об’єкту: «Реконструкція з існуючого водогону (Д=600мм від очисних споруд каналізації №1 по пров. Комунальному, 19 до м’ясокомбінату) в м. Житомирі методом санації трубами ПЕ100 Д=315мм». Загальною кошторисною сумою 6389,243грн.

2. Контроль за виконанням даного наказу покласти на начальника ВКБ Шука А.С.

Директор підприємства



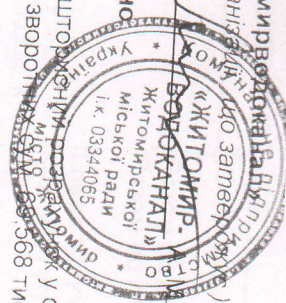
А.М.Нікітін

КП «Житомирводоканал» (назва організації)

Директор

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 6389,243 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 63,568 тис. грн.



Нікітін

(посилання на документ про затвердження)

20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА № Реконструкція існуючого водогону (D=600мм від очисних споруд каналізації №1 по провулку Комунальному, 19 до м.Ясококомбінату) в м. Житомирі

Складений в поточних цінах станом на 19 вересня 2017 р.
Методом санції трубами ПЕ100 D=315мм

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Реконструкція існуючого водогону (D=600мм від очисних споруд каналізації №1 по провулку Комунальному, 19 до м.Ясококомбінату) в м. Житомирі методом санції трубами ПЕ100 D=315мм.	4952,054	-	-	4952,054
		Разом по главі 2:	4952,054	-	-	4952,054
		Разом по главах 1-7:	4952,054	-	-	4952,054
		Разом по главах 1-8:	4952,054	-	-	4952,054
2	ДСТУ Б Д.1.1-1.2013 Дод. К.п. 26	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (1,3Х1)%	64,377	-	-	64,377

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Разом по главі 9: Разом по главах 1-9: Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (витрати на технічний нагляд)	64,377 5016,431	-	-	64,377 5016,431
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 46	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	39,501 5,916	39,501 5,916
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50	Разом по главі 10: Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість експертизи проектної документації (без ПДВ 20%)	-	-	45,417	45,417
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 51	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	11,068 6,669	11,068 6,669
		Разом по главі 12: Разом по главах 1-12: Кошторисний прибуток (П)				
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	5016,431 113,819	-	17,737 63,154	17,737 5079,585
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	-	-	29,373	29,373
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (!)	100,329	-	1,263	101,592
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	-	-	-	-
		Податок на додану вартість	5230,579	-	93,790	5324,369
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	-	-	1064,874	1064,874
		Зворотні суми	5230,579	-	1158,664	6389,243
		У тому числі:	-	-	-	69,568

3 Програмний комплекс АВК-5 (3.2.2)

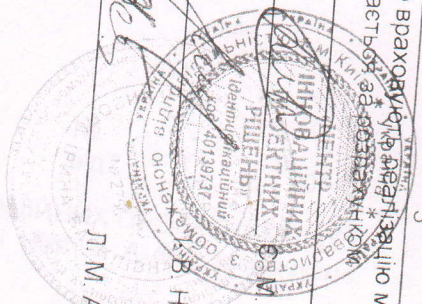
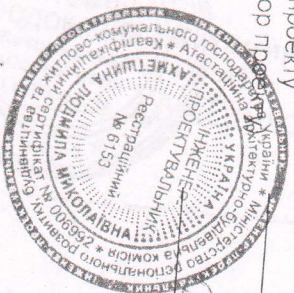
1	2	3	4	5	6	7
ДСТУ Б Д.1.1-1.2013 п.5.8.18.1	-Зворотні суми, що враховують вартість матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунками				84 СД ССР	69.568

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу

Л. М. Ахметшина



84_ДЦ_ПС
ДОДАТОК Б
СОУ 42.1-37641918-085:2012
(довідково)



ПОГОДЖЕНО

«Житомирводоканал»

А. М. Нікітін

201_р.

Відомість узгодження цін на матеріальні ресурси

№
від " " 201_р.

Ми, що нижче підписалися, в особі з однієї сторони та ТОВ "ЦЕНТР ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ" в особі Анфіногенов Є.М. з іншої сторони КП «Житомирводоканал» в особі Нікітіна А. М., засвідчуємо, що сторонами узгоджено ціни на матеріальні ресурси:

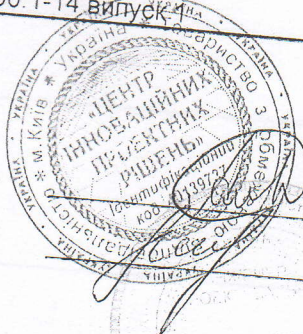
№ п/п	Найменування матеріальних ресурсів	Одиниця виміру	Ціна, грн з ПДВ
1	Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	3	4
2	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	11244,98
3	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	21499
4	Вапно хлорне, марка А	т	2141,22
5	Кисень технічний газоподібний	т	8386,13
	Білило густотерте цинкове	т	4,84
	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	м3	71668,81
	Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р	т	22423,02
	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	5955,34
	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	17228,8
	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	24370,86
	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	18046,79
	Пластина гумова рулонна вулканізована	т	19489,12
	Гума листовая вулканізована кольорова	кг	135,24
	Мастило, солідол жировий "Ж"	кг	65,95
	Цемент гіпсогліноземистий розширюваний	т	11237,96
	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	7034,72
	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	65169,5
	Азбестоцементна суміш	т	32250,07
	Ацетилен газоподібний технічний	м3	11756,39
	Дрантя	кг	43,94
	Оліфа натуральна	кг	8,33
	Мастика бітумна	кг	120,92
	Почча просочене	т	10220,84
	Рокладки гумові Д133мм	кг	40,75
	Рокладки гумові Д50мм	шт	52,75
	Мут смоляний	шт	37,94
	Ідно	кг	40,7
		м2	48,7

84_ДЦ_ПС	
3	4
ШТ	148,25
ШТ	13,22
Т	19358,17
Т	19358,17
комплект	145,68
м3	1856,39
м3	1606,9
м3	4338,91
м3	3998,6
м3	4164,38
м3	3825,44
м3	3381,82
м	205,94
1шт	36136,04
1шт	24721,22
1шт	19752,55
шт	19752,55
шт	14269,03
м	258,95
м	1520,11
м	5162,6
Т	26417,08
шт	1483,68
шт	10090,21
шт	2823,18
шт	1969,34
м	61,4
м	1494,3
м	1802,3
шт	3260,12
м	512,18
м	154,78
шт	39037,09
Т	47044,09
шт	1350,19
шт	1556,93
шт	1763,66
шт	1970,4
шт	2177,15
шт	2383,88
м2	191,28

84_ДЦ_ПС		3	4
70	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	М2	244,34
71	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	М2	372,83
72	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	Т	25482,34
73	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 32 мм	Т	24035,14
74	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 300 мм	М	105,66
75	Фланці сталеві для ПЕ труб діаметр 315 мм	ШТ	1235,58
76	Глина звичайна	ШТ	1420,28
77	Вода	М3	289,69
78	Плита перекриття	М3	22,84
79	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	ШТ	5785,86
80	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	М3	477,85
81	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	М3	598,4
82	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	М3	530,08
83	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	М3	621,89
84	Суміш піщано-гравійна природна	М3	486,4
85	Пісок природний, рядовий	М3	255,89
86	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	М3	381,26
87	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	1000ШТ	3522,37
88	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	М3	1388,92
89	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	М3	1422,98
90	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	М3	931,54
91	Патрубок чавунний 300x300 мм	М3	1118,57
92	Перехід фланцевий чавунний 80/65 мм	ШТ	20684,94
93	Фланці ПЕ, діаметр умовного проходу 50 мм	ШТ	1985,5
94	Фланці для ПЕ труб фіксуючий, діаметр умовного проходу 50 мм Hawle	ШТ	221,77
95	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 600 мм	ШТ	797,72
96	Трійник чавунний 300x200 мм	ШТ	7960,73
97	Вакуумні шланги армовані D=50мм	ШТ	20763,32
98	Муфти терморезисторні діаметром 315 мм	М	169,02
99	Втулка під фланець діаметром 315 мм	ШТ	4124,74
100	Пропан-бутан технічний	ШТ	1222,19
101	Опора сковзькі, тип L (h=60мм)	М3	26,2
102	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 80 мм	ШТ	554,41
103	Всмоктувальний колектор з приварними фланцями L=6м	ШТ	1376,4
104	Голкофільтр ФСК для установок УВВ	ШТ	3289,04
105	Засувки з обгумованим клином фланцеві, діаметр 300 мм Hawle, Talis	ШТ	2301,95
106	Засувки з обгумованим клином фланцеві, діаметр 100 мм Hawle, Talis	ШТ	39831,65
107	Фланець перехідний, діаметр 300/100 мм Hawle	ШТ	7553,02
108	Засувки з обгумованим клином фланцеві, діаметр 200 мм Hawle, Talis	ШТ	6580,02
109	Вантуз повітряний, діаметр 100 мм Hawle	ШТ	7682,03
110	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	18521,35
111	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	27736,37
112	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	504,54
113	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	623,15
114	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	1779,22
115	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	728,82
116		ШТ	1522,88
117		ШТ	2699,81

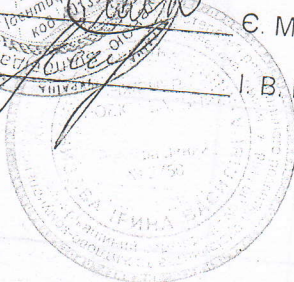
1	2	84 ДЦ ПС	
118	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	3	4
119	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	875,53
120	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	ШТ	3419,38
		ШТ	194,36

Директор ТОВ «ЦЕНТР
ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ»
Головний інженер проекту



Є. М. Анфіногенов

І. В. Низова



№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	У тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	Заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	12155,88	28,62			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,0				
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.-год.	3142,91	32,32			
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.-год.	128,03	36,12			
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
6.1		загальноновиробничих витрат	люд.-год.	1419,25	50,59			
6.2		коштів на виконання будівельних робіт:	люд.-год.	1511,83				
		у зимовий період						
Разом загальна кошторисна трудомісткість								
			люд.-год.	18357,9				
Середній розряд робіт								
			розряд	3,0				
7	СН201-12	II. Будівельні машини і механізми						
8	СН202-1141	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	87,0235	157,49			
9	СН202-1143	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	94,75027	257,54			
		Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 16 т	маш-год	0,32992	339,69			

				84_СД_СВР	8	7	6	5	4	3	2	1	9
11	CH203-101	Агрегати на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	5,17055	236,71								
12	CH203-1080	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	5,86736	212,19								
13	CH204-101	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0019	44,01								
14	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	2,67889	35,75								
15	CH204-102-2	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	590,02656	64,47								
16	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні, потужність 10 кВт	маш-год	95,20847	57,72								
17	CH204-502	номінальним зварювальним струмом з бензиновим двигуном, з установкою для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	70,6316	140,56								
18	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,116	15,99								
19	CH204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	85,8	5,87								
20	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	9,40847	2,15								
21	CH206-247	Екскаватори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш-год	168,16118	128,07								
22	CH206-337	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	173,48785	260,41								
23	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	2,919814	178,52								
24	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	42,64991	236,78								
25	CH210-401	Комплекти устаткування шнекового буріння на базі автомобіля, глибина буріння до 50 м, початковий діаметр свердловин до 198 мм, кінцевий діаметр до 151 мм	маш-год	6,27082	310,57								
26	CH211-901	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 65 л	маш-год	28	303,43								
27	CH215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	0,3	33,81								
28	CH215-701	Крани-трубоукладацькі для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	40,068	356,63								
29	CH215-702	Крани-трубоукладацькі для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	42,49678	256,48								
30	&CH219-102-1	Насосні станції електричні стаціонарні, УВВ-3А-6КМ	маш-год	57,097075	463,50								
31	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	600	100,53								
32	CH231-101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш-год	590,02656	67,72								
33	CH231-116	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш-год	600	16,61								
34	CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	6,8	111,19								
			маш-год	13,272	2,54								

			84_СД_СВР				
35	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	4	5	6	7	8
36	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	Т	527,2128	69,57		9
			Т	44,37407	78,36		
III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							
37	СН203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш-год	321,0975			
38	СН211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	4,008405215			
39	СН233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	647,			
				915621115			
40	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	9,72			
41	СН270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш-год	75,02			
42	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	0,12			
43	СН270-116	Вібратори поверхневі	маш-год	0,196			
44	СН270-117	Вібратори глибинні	маш-год	1,93642764			
45	СН270-117	Вібратори глибинні	маш-год	0,821475			
46	СН270-144	Трамбівки електричні	маш-год	1,41541			
47	СН270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	73,455			
48	СН270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш-год	0,126			
IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
49	С111-72	Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНІ-ІV-3, БНІ-ІV, БНІ-ІV	Т	0,55	9370,82	9061,65	125,43
50	С111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головою 1,8х60 мм	Т	0,0019494	17915,83	17472,72	91,82
51	С111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	Т	0,008455	1784,35	1640,16	109,20
52	С111-254	Вапно хлорне, марка А	Т	0,02439	6988,44	6737,84	113,57
53	С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	5,82	4,03	2,60	1,35
54	С111-384-1	Білоло густотерте цинкове	Т	0,004636	59724,01	58431,74	121,21
55	С111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	Т	0,000038	18685,85	18198,25	121,21
56	С111-596-1	Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р	Т	0,03864	4962,78	4742,07	123,40
57	С111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	Т	0,590184	14357,33	13952,41	123,40
58	С111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	Т	1,1774975	20309,05	19819,01	91,82
59	С111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,29715	15038,99	14670,77	73,34
60	С111-818-1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	Т	0,003111	16240,93	15849,14	73,34
61	С111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	2,93	112,70	110,39	0,10
62	С111-850	Гума листову вулканізована кольорова	кг	671,139	54,96	53,78	0,10
63	С111-962	Мастило, солідол жировий "Ж"	Т	0,094068	9364,97	9041,56	139,78
64	С111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	Т	0,1176	5862,27	5653,95	93,37
65	С111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	Т	0,0004	54307,92	53149,60	93,46
66	С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	Т	0,0836016	26875,06	26254,64	93,46

		3		4		5	6	7	84_СД_СВР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
67	C111-1597	Азбестоцементна суміш	м3	0,006488	9796,99	9398,50	206,39	192,10		
68	C111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,84	36,62	33,83	2,07	0,72		
69	C111-1608	Дрантя	кг	0,30291	6,94	6,63	0,17	0,14		
70	C111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,513	100,77	98,66	0,13	1,98		
71	C111-1702	Мастика бітумна	т	0,0022	8517,37	8226,96	123,40	167,01		
72	C111-1708	Ключня просочене	кг	344,4	33,96	33,17	0,12	0,67		
73	+&C111-1746-1	Прокладки гумові Д133мм	шт	0,36667	43,96	43,00	0,10	0,86		
74	+&C111-1746-2	Прокладки гумові Д50мм	шт	2,2	31,62	30,90	0,10	0,62		
75	C111-1748	Жмут смоляний	кг	231,86269	33,92	33,17	0,08	0,67		
76	C111-1757	Рядно	м2	0,72293	40,58	39,75	0,03	0,80		
77	C111-1788	Скоби ходові	шт	22	123,54	120,98	0,14	2,42		
78	+&C111-1848-1	Болти з гайками та шайбами	шт	5,9	11,02	10,80	-	0,22		
79	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,03962	16131,81	15737,93	77,57	316,31		
80	C111-1853-4	Цвяхи будівельні 4,0x120 мм	т	0,005151	16131,81	15737,93	77,57	316,31		
81	+&C111-1897-1	Штуцери для вакуумних армованих шлангів Д2	комплект	2,2	121,40	119,00	0,02	2,38		
82	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	5,168875	1546,99	1451,60	65,06	30,33		
83	C112-11	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок [пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, III сорт	м3	0,2176	1339,08	1247,76	65,06	26,26		
84	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,3625	3615,76	3488,96	55,90	70,90		
85	C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	2,6885	3332,17	3210,93	55,90	65,34		
86	C112-57	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,11	3470,32	3346,37	55,90	68,05		
87	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,076166	3187,87	3069,46	55,90	62,51		
88	C112-173	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, III сорт	м3	0,0297	2818,18	2707,02	55,90	55,26		
89	C113-9	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 90 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	2,4	171,62	169,72	0,62	1,28		
90	+&C113-99-1	Хрестовина чавунна фланцева, максимальний умовний прохід 300x300 мм	1шт	1	30113,37	29518,20	4,71	590,46		
91	+&C113-99-2	Трійник чавунний фланцевий, максимальний умовний прохід 300x300 мм	1шт	3	20601,02	20192,37	4,71	403,94		

		4	5	6	7	8	9
92	+&C113-99-3	1шт	1	16460,46	16133,00	4,71	322,75
93	+&C113-99-3-1	шт	1	16460,46	16133,00	4,71	322,75
94	+&C113-99-5	шт	1	11890,86	11653,00	4,71	233,15
95	C113-161	м	0,8	215,79	213,42	0,76	1,61
96	C113-210	м	4,4	1266,76	1252,64	4,69	9,43
97	C113-246	м	0,4	4302,17	4256,55	13,59	32,03
98	C113-748	т	0,194	22014,23	21492,31	90,27	431,65
99	+&C113-753	шт	12	1236,40	1206,29	5,87	24,24
100	+&C113-1037-4	шт	1	8408,51	8242,80	0,84	164,87
101	+&C113-1037-6	шт	1	2352,65	2305,68	0,84	46,13
102	+&C113-1037-9	шт	1	1641,12	1608,10	0,84	32,18
103	+&C113-1377	м	10,605	51,17	50,05	0,12	1,00
104	+&C113-1389	м	1154,238	1245,25	1218,00	2,83	24,42
105	вариант 1 +&C113-1389-3	м	6	1501,92	1501,92	-	-
106	+&C113-1389-6	шт	14	2716,77	2660,67	2,83	53,27
107	+&C113-1439-1К	м	0,066667	426,82	418,00	0,45	8,37
108	+&C113-1439-1С	м	0,6	128,98	126,00	0,45	2,53
109	+&C113-1484-1	шт	2	32530,91	31893,00	0,05	637,86
110	C121-757	т	0,003663	39203,41	38820,79	90,78	291,84
111	+&C121-781-1-4	шт	1	1125,16	1026,00	90,78	8,38
112	+&C121-781-1-5	шт	2	1297,44	1197,00	90,78	9,66

Трійник чавунний фланцевий, 300x80 мм
Трійник чавунний фланцевий, 300x80 мм
Коліно чавунне фланцеве 90 град. D=300мм
Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм
Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 7 мм
Труби сталеві електроварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм², зовнішній діаметр 720 мм, товщина стінки 10 мм
Фасонні чавунні з'єднувальні частини до чавунних напірних труб, зовнішній діаметр 250-400 мм
Люк чавунний для колодязів легкий
Коліно ПЕ100 діам. 315 мм /45 град.
Коліно ПЕ100 діам. 315 мм /60 град.
Коліно ПЕ100 діам. 315 мм /30 град.
Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63x3,8 мм
Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 315x18,7 мм
Підставка під арматуру (Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 315x18,7 мм)
Нерухома опора (Труба PE 100 SDR-17, D= 315x18,7) L=1,0м
Гофрований всмоктувальний колектор КЩ, діаметр 133 мм
Труби гумовотканеві 90 (сброс) мм
Перехід чавунний фланцевий діам. 600x300 мм
Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колонни, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,5 до 1,0 т
Драбини металеві приставні С-4
Драбини металеві приставні С-5

№	Назва матеріалу	Вид	Кількість	Ціна за одиницю	Вартість	Відсоток	Вартість з відсотком
115	1-7 +&C121-781-1-8	Драбини металеві приставні С-7	1	1469,72	1368,00	90,78	10,94
116	1-8 +&C121-781-1-9	Драбини металеві приставні С-8	1	1642,00	1539,00	90,78	12,22
117	+C123-509-у	Драбини металеві приставні С-9	1	1814,29	1710,00	90,78	13,51
118	варіант 1	Щит опалубки інвентарний струганий, товщина 120 мм	1	1986,57	1881,00	90,78	14,79
119	+C123-514-у	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	7,326	159,40	150,77	5,50	3,13
120	+C123-515-у	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	5,903522	203,62	198,35	1,28	3,99
121	С130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	2,6616	310,69	302,77	1,83	6,09
122	С130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	0,0068	21235,28	20717,80	101,10	416,38
123	+C130-974	Рукава гумотканеві напірновомокувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 32 мм	0,0289	20029,28	19535,45	101,10	392,73
124	варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, діаметр 300 мм	4	88,05	86,16	0,16	1,73
125	+&C130-1059-1	МПа [10 кгс/см2], діаметр 300 мм	3	1029,65	1008,30	1,16	20,19
126	С142-10-1	Фланці сталеві для ПЕ труб діаметр 315 мм	18	1183,57	1159,20	1,16	23,21
127	+&C1417-8782-3	Глина звичайна	0,684	241,41	132,34	104,34	4,73
128	С1421-9471	Вода	1165,81459	19,03	19,03	-	-
129	+C1421-9471	Плита перекриття	1	4821,55	4622,00	105,01	94,54
130	варіант 1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	10,81368	398,21	236,89	153,51	7,81
131	+C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	1,42968	498,67	236,89	252,00	9,78
132	варіант 1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	0,01318	441,73	181,07	252,00	8,66
133	+C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	0,165	518,24	272,88	235,20	10,16
134	С1421-9656-3	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	0,66	405,33	162,18	235,20	7,95
135	+C1421-10634	Суміш піщано-гравійна природна	4	213,24	78,95	130,11	4,18
136	варіант 1	Пісок природний, рядовий	1242,7155	317,72	75,44	236,05	6,23
137	С1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1,204	2935,31	2606,74	271,01	57,56

137	C1424-11610	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,232	1185,82	980,10	182,47	23,25
138	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,686	776,28	593,79	167,27	15,22
139	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,052645	932,14	746,59	167,27	18,28
140	+&C1532-19-2	Патрубок чавунний 300x300 мм	шт	2	17237,45	16898,62	0,84	337,99
141	+&C1532-19-3	Перехід фланцевий чавунний 80/65 мм	шт	2	1654,58	1621,30	0,84	32,44
142	+&C1533-58-1	Фланці ПЕ, діаметр умовного проходу 50 мм	шт	1	184,81	181,00	0,19	3,62
143	+&C1533-58-3	Фланці для ПЕ труб фіксуючий, діаметр умовного проходу 50 мм Hawle	шт	1	664,77	651,55	0,19	13,03
144	+&C1533-71	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 600 мм	шт	2	6633,94	6500,30	3,56	130,08
145	+&C1534-208-1	Трійник чавунний 300x200 мм	шт	1	17302,77	16960,00	3,50	339,27
146	+&C1545-13-2	Вакуумні шланги армовані D=50мм	м	1,1	140,85	138,00	0,09	2,76
147	+&C1545-119-6-1	Муфти терморезисторні діаметром 315 мм	шт	243	3437,28	3369,76	0,12	67,40
148	+&C1545-119-6-2	Втулка під фланець діаметром 315 мм	шт	18	1018,49	998,40	0,12	19,97
149	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,068	21,83	19,37	2,03	0,43
150	+&C1551-23-СП-1	Опора сковзькі, тип L (h=60мм)	шт	580	462,01	452,80	0,15	9,06
151	варіант 1 C1630-66	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч66р для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	0,04	1147,00	1121,44	3,07	22,49
152	+&C1630-92-1К	Всмоктувальний колектор з приварними фланцями L=6м	шт	0,266667	2740,87	2687,00	0,13	53,74
153	+&C1630-107-1	Голокофільтр ФСК для установок УВВ	шт	8,4	1918,29	1875,00	5,68	37,61
154	+&C1630-523-1	Засувки з обгумованим клином фланцеві, діаметр 300 мм Hawle, Talis	шт	8	33193,04	32539,67	2,53	650,84
155	варіант 1 +&C1630-523-3	Засувки з обгумованим клином фланцеві, діаметр 100 мм Hawle, Talis	шт	2	6294,18	6168,23	2,53	123,42
156	+&C1630-523-5	Засувки з обгумованим клином фланцеві, діаметр 65 мм Hawle, Talis	шт	2	5483,35	5373,30	2,53	107,52
157	варіант 1 +&C1630-523-6	Фланець перехідний, діаметр 300/100 мм Hawle	шт	2	6401,69	6273,64	2,53	125,52

я та
і суб'єктів
аного

IMP

159	+&C1630-523-9	Вантуз повітряний, діаметр 100 мм Hawle	шт	15434,46	15129,29	2,53	302,64
160	+K585521-Л004	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	23113,64	22657,90	2,53	453,21
161	+K585521-Л005	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	420,45	387,50	24,71	8,24
162	+K585521-Л011	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	519,29	472,05	37,06	10,18
163	+K585521-Л032	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1482,68	1362,50	91,11	29,07
164	+K585521-Л036	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	607,35	580,00	15,44	11,91
165	+K585521-Л041	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1269,07	1202,50	41,69	24,88
166	+K585521-Л048	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2249,84	2120,80	84,93	44,11
167	+K585521-Л050	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	729,61	687,50	27,80	14,31
168	+K585521-Л052	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2849,48	2702,50	91,11	55,87
169	+C1545-104	Брухт металевий (зворотній матеріал)	шт	161,97	155,70	3,09	3,18
170	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі	кВт-год	34,78407	2000,00		
171	C1999-9005	загальновиробничих витрат	кВт-год				
172	C1999-9006	Електроенергія	кВт-год	2,2449	0,34593		
173	C1999-9009	Мастильні матеріали	кг	3,2405	56,64		
		Гідравлічна рідина	кг	3,6728	56,05		
		Дрова	м3	9,0024	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 19 вересня 2017 р.

Склад Ахметшина Л. М.
[посада, підпис, (ініціали, прізвище)]
Перевірив Низова І. В.
[посада, підпис, (ініціали, прізвище)]

Зобов'язання
Комунального підприємства «Житомирводоканал» Житомирської
міської ради
щодо досягнення очікуваних результатів реалізації
Інвестиційної програми у сфері ліцензованої діяльності

Підприємство зобов'язується :

ЖМР

- зекономити електроенергії – 295768,00 тис.кВт-год/ рік, в тому числі:
 - у послугах водопостачання – 246742,60 тис.кВт-год/ рік;
 - у послугах водовідведення – 49025,40 тис.кВт-год/ рік;
- підвищити якість послуг з централізованого водопостачання та водовідведення (м. Житомир);
- підвищити екологічну безпеку та охорону навколишнього середовища;
- підвищити ефективність роботи насосних агрегатів та якість виконання технологічних процесів;
- отримати загальний економічний ефект від впровадження заходів на суму 1447,24 тис.грн./рік, в тому числі:
 - у послугах водопостачання - 1006,45 тис.грн./ рік;
 - у послугах водовідведення - 481,65 тис.грн./ рік.

Директор КП «Житомирводоканал»
Житомирської міської ради



А.М. Нікітін