

Додаток 1
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

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

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

А.М. Нікітін
(підпис) (П.І.Б.)
" ____ " ____ 20 ____ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(найменування ліцензіата)
на 2020 рік

Зміст інвестиційної програми

Стор.

1. Інформаційна картка ліцензіата
2. Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми
3. Річний інвестиційний план
4. 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
8. Копії документів фінансової звітності за 2018-2019 рр.

Додаток 2
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на 2020 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	227149,0
Балансова вартість активів, тис. грн	383516,0
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (1е півріччя 2019р.)	6991,0
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	2020 рік

На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	-
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	-

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн:	720 007,96
власні кошти	64 714,67
позичкові кошти	648 691,69
залучені кошти	6 601,60
бюджетні кошти	-
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	90,39
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	0,73
заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	1,01
заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0,29
інші заходи	7,57

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	
Внутрішня норма дохідності	
Дисконтований період окупності	
Індекс прибутковості	

Директор КП
«Житомирводоканал» ЖМР



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 Виконавчого Комітету Житомирської міської ради

(наблюдання органу місцевого самоврядування)

Від _____ № _____

20 _____ року

Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2020 рік
Комунінальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(найменування підприємства)

№ з/п	Найменування заходів (проектів)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)										За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний період тис. грн. (без ПДВ)					Срок окупності (місяців)**	№ проекту об'єкту/інвестиційних матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозований період)	Економія фонду зарплати/прогнозований період, тис. грн./прогнозований період	Економічний ефект (тис. грн.)***
			з урахуванням:				господарський (вартість матеріальних ресурсів)		ПДВ	плановий період	прогнозований період	плановий період + 1	плановий період + 2											
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	інші залучені кошти, з них:	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	не підлягають поверненню						підлягають поверненню										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
ВОДОПОСТАЧАННЯ																								
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																								
Заходи зі зменшення питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																								
1.1																								
1.1.1	Технічний нагляд реконструкції водоочисної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м. Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2	1 од.	16 181,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 181,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.1.2	Реконструкція насосних станцій водопроводу та водоочисної станції. Розвиток міської інфраструктури-2	1 од.	288 585,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288 585,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 384 000	7 783,36	14 686,72				
1.1.3	Реконструкція водопровідних мереж. Розвиток міської інфраструктури-2	1 од.	81 074,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 074,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671 394	1 193,24	6 474,62				
Усього за підпунктом 1.1			385 841,70	0,00	0,00	385 841,70	0,00	0,00	0,00	0,00	385 841,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 055 394	8 976,60	21 161,34				
1.4																								
1.4.1	Обладнання для електронної установки по отриманню гіпохлориту натрію	7 од.	5 290,26	4 525,66	0,00	0,00	0,00	764,60	0,00	0,00	5 290,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	2 838,19				
Усього за підпунктом 1.4			5 290,26	4 525,66	0,00	0,00	0,00	764,60	0,00	0,00	5 290,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	2 838,19				
1.8	Інші заходи, з них:																							
1.8.1	Погашення тіла кредиту залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури -2"	погашення основної суми кредиту	24 348,34	0,00	24 348,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 348,34	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-				
1.8.2	Погашення відсотків за користування кредиту залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури -2"	погашення основної суми кредиту	8 087,12	0,00	8 087,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 087,12	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.8.3	Придбання дизельного зварювального агрегату	3 од.	818,70	0,00	0,00	0,00	0,00	818,70	0,00	818,70	0,00	818,70	0,00	-	-	-	-	-	-
1.8.4	Виготовлення ПКД з реконструкції водопровідних насосних станцій в м. Житомирі	6 од.	445,14	0,00	0,00	0,00	0,00	445,14	0,00	0,00	445,14	445,14	0,00	-	-	-	-	-	-
1.8.5	Виготовлення ПКД "Будівництво та реконструкція водопроводу мікрорайону "Хінчанка" довжиною 5,4 км	1 од.	333,46	0,00	0,00	0,00	0,00	333,46	0,00	0,00	333,46	333,46	0,00	-	-	-	-	-	-
Усього за підпунктом 1.8			34 032,76	0,00	32 435,46	0,00	0,00	1 597,30	0,00	818,70	33 214,06	34 032,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Усього за розділом I			425 164,72	4 525,66	32 435,46	385 841,70	0,00	2 361,90	0,00	818,70	424 346,02	425 164,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4 055 394	8 976,60	24 019,53
II																			
ВОДОПОЛИВЛЕННЯ																			
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням: Заходів зі зменшення питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																			
2.1	Технічний нагляд реконструкції КОС, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м.Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2	1 од.	11 291,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 291,20	11 291,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.1.1	Реконструкція каналізаційної очисної станції, включеної до загальної мережі водопостачання та електричного обладнання і каналізаційних труб. Розвиток міської інфраструктури-2	1 од.	251 558,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251 558,79	251 558,79	0,00	0,00	0,00	0,00	3 288 000	6 740,93	13 448,45
2.1.2	Реконструкція КНС із заміною насосного обладнання	2 од.	2 133,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2 133,96	0,00	2 133,96	0,00	2 133,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.1.3	Усього за підпунктом 2.1		264 983,95	0,00	0,00	262 849,99	0,00	2 133,96	0,00	2 133,96	262 849,99	264 983,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3 288 000	6 740,93	13 448,45
2.4	Придбання мулососної машини	1 од.	2 016,66	2 016,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 016,66	0,00	2 016,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.4.1	Придбання мулососної комбінованої каналопромивної машини	1 од.	2 875,00	2 875,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 875,00	0,00	2 875,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.4.2	Придбання екскаватор-навантажача	1 од.	2 393,60	2 393,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 393,60	0,00	2 393,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.4.3	Усього за підпунктом 2.4		7 285,26	7 285,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 285,26	0,00	7 285,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.5	Реконструкція КНС "Східна" з влаштуванням необхідних ступінь з видалення твердих частин по вул. Східній, 86 в м. Житомирі	1 од.	2 105,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2 105,74	0,00	0,00	2 105,74	2 105,74	0,00	-	-	-	-	-	-
2.5.1	Усього за підпунктом 2.5		2 105,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2 105,74	0,00	0,00	2 105,74	2 105,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2.6	Погашення тіла кредиту залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури -2"	погашення основної суми кредиту	15 366,36	0,00	15 366,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 366,36	15 366,36	0,00	-	-	-	0	0,00	0,00
2.6.1	Погашення відсотків за користування кредиту залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури -2"	погашення відсотків за користування	5 101,93	0,00	5 101,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 101,93	5 101,93	0,00	-	-	-	-	-	-
2.6.2	Усього за підпунктом 2.6		20 468,29	0,00	20 468,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 468,29	20 468,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Усього за розділом II			294 843,24	7 285,26	20 468,29	262 849,99	0,00	4 239,70	0,00	9 419,22	285 434,02	294 843,24	0,00	0,00	0,00	0,00	3 288 000,00	6 740,93	13 448,45
Усього за інвестиційною програмою			720 007,96	11 810,92	52 903,75	648 691,69	0,00	6 601,60	0,00	10 237,92	709 770,04	720 007,96	0,00	0,00	0,00	0,00	7 343 394,00	15 717,53	37 467,98

Примітка: п* - кількість років інвестиційної програми.

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

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

Начальник відділу розвитку та модернізації виробництва
(посада відповідального виконавця)

Б.В. Витаський
(підпис, ім'я, по батькові)



Додаток 4
до
Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
центрального водопостачання та водовідведення



ПОГОДЖЕНО

Рішенням Виконавчого Комітету

Житомирської міської ради

(підписується органом місцевого самоврядування)

від _____ № _____

Річний інвестиційний план на 2020 рік
Комунінальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради
(набуваюча ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (проектно)	Класифікаційний показник (соділка номер)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)										12	13	За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)				Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				21	22	23	24																																																																																																																																																																																																																														
			з урахуванням:					інші заходи, з них:																																																																																																																																																																																																																																																
			амортизації витрат на придбання	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що не підлягають поверненню	отримані у планованому періоді позичкові кошти, що не підлягають поверненню	отримані у планованому періоді позичкові кошти, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)			Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)					Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)	Сума інших заходів, тис. грн (без ПДВ)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1.8.2	Покращення відсотків за користування кредитом залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури-2"	поплати за відсотків по кредиту	8 087,12	0,00	8 087,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 087,12	0,00	8 087,12	0,00	2 573,74	0,00	5 513,38	-	-	-	-	-
	1.8.3	Придбання лісного заповідного атракту	3 оз.	818,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,70	0,00	0,00	0,00	818,70	0,00	0,00	272,90	272,90	272,90	-	-	-	-	-
	1.8.4	Виготовлення ПКД з реконструкції водопровідних насосних станцій в м. Житомир	6 оз.	445,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,14	0,00	148,38	148,38	148,38	-	-	-	-
	1.8.5	Виготовлення ПКД "Будівництво та реконструкція водопроводу мікрорайону "Хімічна" довжиною 5,4 км	1 оз.	333,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,46	0,00	111,15	111,15	111,16	-	-	-	-
	Усього за підпунктом 1.8			34 032,76	0,00	32 435,46	0,00	0,00	0,00	1 597,30	0,00	0,00	32 435,46	818,70	33 214,06	0,00	10 965,31	532,43	22 535,02	-	-	-	-	-
	Усього за розділом I			425 164,72	4 525,66	32 435,46	385 841,70	0,00	0,00	2 361,90	0,00	0,00	36 961,12	818,70	421 346,02	1 322,56	154 856,66	1 854,99	267 130,51	-	-	4 055 394,00	8 776,60	24 019,53
II																								
ВОДОПІВНЕННЯ																								
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																								
Засоби на зменшення питомих витрат, а також проті ресурсів, з них:																								
2.1	Технічний нагляд реконструкції КОС, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м. Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2		1 оз.	11 291,20	0,00	0,00	11 291,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 291,20	0,00	5 578,46	0,00	5 712,74	-	-	-	-
2.1.2	Реконструкція каналізаційної очисної станції, включеної до лінійного та електроного обладнання і каналізаційних труб. Розвиток міської інфраструктури-2		1 оз.	251 558,79	0,00	0,00	251 558,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251 558,79	0,00	119 413,60	0,00	132 145,19	-	3 288 000	6 740,93	13 448,45
2.1.3	Реконструкція КНС із замкнутою насосною обладнання		2 оз.	2 133,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 133,96	0,00	0,00	0,00	2 133,96	0,00	0,00	711,32	711,32	711,32	-	-	-	-	-
2.4.		Усього за підпунктом 2.1		264 983,95	0,00	0,00	262 849,99	0,00	0,00	2 133,96	0,00	0,00	0,00	2 133,96	262 849,99	0,00	125 703,38	711,32	138 869,25	-	-	3 288 000	6 740,93	13 448,45
2.4.																								
2.4.1	Придбання насосної машини		1 оз.	2 016,66	2 016,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 016,66	2 016,66	0,00	0,00	672,22	672,22	672,22	-	-	-	-	-
2.4.2	Придбання насосної комбінованої каналізаційної машини		1 оз.	2 875,00	2 875,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 875,00	2 875,00	0,00	0,00	958,33	958,33	958,34	-	-	-	-	-
2.4.3	Придбання оксигенатор - навігаційачи		1 оз.	2 393,60	2 393,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 393,60	2 393,60	0,00	0,00	797,86	797,86	797,88	-	-	-	-	-
2.5		Усього за підпунктом 2.4		7 285,26	7 285,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 285,26	7 285,26	0,00	0,00	2 428,41	2 428,41	2 428,44	-	-	-	-	-

Додаток 5
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
центрального водопостачання
та водовідведення

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	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	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 втрат ресурсів	-	-	-	-	-
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	4 525,66	4 525,66	-	-	-
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	32 435,46	-	32 435,46	-	-
	Усього за розділом I	36 961,12	4 525,66	32 435,46	-	-
II	Водовідведення					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	-	-	-	-	-
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	7 285,26	7 285,26	-	-	-
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-	-	-	-	-
2.6	Інші заходи	20 468,29	-	20 468,29	-	-
	Усього за розділом II	27 753,55	7 285,26	20 468,29	-	-
	Усього за інвестиційною програмою	64 714,67	11 810,92	52 903,75	-	-

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(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)

Додаток 6
до Порядку
розроблення,
погодження та
затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого
водопостачання та
водовідведення

Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення

Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради

(найменування ліцензіата)

станом на 01.10.2019 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	292456
3	Чисельність населення, якому надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	233272
4	безпосередньо підключеного до мереж	осіб	232237
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	1035
6	Кількість населення, що користується привізною питною водою (населення)	осіб	0
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних	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.	102275
11	населення	од.	99640
12	бюджетних установ	од.	242
13	інших	од.	2393
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	79,76
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	99,56
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3х100)	%	0,44
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	75196
18	населення	од.	72561
19	бюджетних установ	од.	277
20	інших	од.	2548
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	73,52
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	72,82
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	114,46
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	106,48
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	194,42
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	334,7
31	водоводів	км	32,9
32	вуличної мережі	км	196,7
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	105,1
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25х100), з них:	%	63,63

35	водоводів (рядок 31/рядок 26x100)	%	54,87
№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27x100)	%	67,88
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28x100)	%	59,61
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	356
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	349
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	осіб/1000 од.	3,41
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,66
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м³/рік	26948
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис. м³/добу	73,83
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м³/рік	17
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м³/рік	26596
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис. м³/добу	72,87
47	Обсяг поданої води в мережу за рік	тис. м³/рік	26596
48	Середньодобова подача води в мережу	тис. м³/добу	72,87
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м³/рік	12527
50	населенню	тис. м³/рік	12527
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), у тому числі:	тис. м³/рік	2490
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м³/рік	898
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м³/рік	1592
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	9
55	Обсяг втрат води, усього (рядок 56+рядок 57), у тому числі:	тис. м³/рік	11949
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис. м³/рік	-528
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис. м³/рік	12477
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	47
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис. м³/км	23,72
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	312,36
61	Водоспоживання 1 людиною на день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	147,13
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 63x100)	%	100
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	1
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	0
68	кількість свердловин	од.	0
69	Кількість окремих свердловин	од.	0
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	1
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	6
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт/год	5614
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	1702
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0,064
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	4
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	10373
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води в мережу	кВт*год./м³	0,39
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	2
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	0
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82x100)	%	0
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	1
86	рідкого хлору	од.	1
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	0
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0

№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	32
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)	%	41,64
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94х100)	%	42,19
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95х100)	%	41,64
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	1279
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	2,43
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт/год	18537
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн	35991
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 45))	кВт*год/м³	0,3462
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн	103883
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн/м³	8,29
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	28409
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104х100)	%	27,35
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104х100)	%	34,65
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	4147
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн	0
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104х100)	%	4,00
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	8
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	292456
3	Чисельність населення, якому надаються послуги, усього, у тому числі:	осіб	200008
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	168916
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	31092
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	88484
7	населення	од.	85912
8	бюджетних установ	од.	236
9	інших	од.	2336
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), у тому числі:	%	68,39
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	84,45
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3х100)	%	15,55
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	259,412
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	341,09
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

№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	388
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	394
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	осіб/1000 од.	4,45
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	1,52
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м³/рік	19914
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м³/рік	0
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис. м³/добу	54,56
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, у тому числі:	тис. м³/рік	19914
39	з повним біологічним очищенням	тис. м³/рік	19914
40	з доочищенням	тис. м³/рік	0
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис. м³/добу	54,56
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис. м³/рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35x100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис. м³/рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м³/рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35x100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг з водовідведення усім споживачам за рік, у тому	тис. м³/рік	11202
49	населенню	тис. м³/рік	11202
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	8935
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	34,44
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	67
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,26
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	272,8
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	272,8
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	од.	0
63	ультрафіолету	од.	0
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
65	Кількість лабораторій	од.	2
66	Кількість майстерень	од.	2
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	25
68	Установлена потужність водовідведення	тис. м³/добу	65
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис. м³/добу	103,2
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис. м³/добу	103,2
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	83,94
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	52,87
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис. кВт*год	18429
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис. кВт*год	11392
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м³	61,82
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	6559
77	питомі витрати електричної енергії на перекачування 1 м³ стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м³	35,6
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис. грн	37339
79	Питомі витрати електроенергії на 1 м³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м³	0,930
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис. грн	88385
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн/м³	7,89
82	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	29422
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	33,29

№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80х100)	%	42,25
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн	7176
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн	0
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80х100)	%	8,12

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	од.	924
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	од.	80066
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	од.	19398
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	од.	222
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку	од.	58997
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	од.	11512

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

Назва населеного пункту	Населення (чол.)
1 Житомир	267363
2 Оліївка	1800
3 Іванівка	1637
4 Довжик	611
5 Вереси	1536
6 Глибочиця	2817
7 Гуйва	698
8 Дениші	260
9 Зарічани	812
10 Корчак	389
11 Перлівка	219
12 Слобода-Селець	778
13 Станишівка	2058
14 Тетерівка	3493
15 Побитівка	8
16 Новогуївинськ	5252
Всього:	289731

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

Назва населеного пункту	усього	у т.ч. з приладами обліку
Житомир	79930	58732
Іванівка	58	54
Довжик	150	120
Глибочиця	48	35
Гуйва	56	55
Всього:	80242	58996

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМІ
(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)

Додаток 7

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

Реєстр
лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення
Комунальне підприємство "Житомирводоканал" Житомирської міської ради станом на 01.10.2019 року

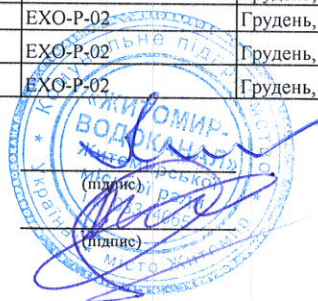
№ з/п	Об'єкт системи водопостачання	Трубопровід, D	Марка лічильника, кількість каналів	Дата випуску (повірки)	Призначення
Водопостачання					
1	ВНС-1	-	УВР-011А2,2-К	Грудень, 2017р.	Технологічний облік води
2	ВНС Вітрука	-	УВР-011А2,2-К	Листопад, 2017р.	Технологічний облік води
3	ВНС Північно-Західна	-	УВР-011А2,2-К	Грудень, 2017р.	Технологічний облік води
4	ВНС Щорса	-	УВР-011А2-1К	Січень, 2017р.	Технологічний облік води
5	ВНС Щорса	-	УВР-011А2,2-К	Січень, 2017р.	Технологічний облік води
6	ВНС 2 підйом	-	КУВ	Серпень, 2017р.	Технологічний облік води
7	ВНС 2 підйом	-	УВ-2	Серпень, 2017р.	Технологічний облік води
8	ВНС 2 підйом Новий машиний зал	-	УВР-011А2-К	Вересень, 2017р.	Технологічний облік води
9	ВНС 2 підйом Старий машиний зал	-	УВР-011А2-К	Липень, 2017р.	Технологічний облік води
10	ВНС-3 Богунія	-	ВЗЛЕТ РС-У	Червень, 2017р.	Технологічний облік води
Водовідведення					
1	КНС Східна	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
2	КНС Психлікарня	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
3	КНС Гідропарк	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
4	КНС 3	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
5	КНС 3-А	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
6	КНС Затишшя	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
7	КНС Затишшя	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
8	КНС Смаковка	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
9	КНС Хмелярство	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
10	КНС Бугайченко	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
11	КНС Туб.лікарня	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
12	КНС Гоголівська	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
13	КНС ЗМК	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
14	КНС Богунія	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
15	КНС Горького	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
16	КНС Андріївська	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
17	КНС Андріївська	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
18	КНС Полісся	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
19	КНС Полісся	-	ВІК Ірка	Листопад, 2016р.	Технологічний облік води
20	КНС БОС	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
21	КНС БОС	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
22	КНС Домбровського	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
23	КНС Домбровського	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
24	КНС Селецька	-	ВІК Ірка	Липень 2018р.	Технологічний облік води
25	КНС Короленко	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
26	КНС Інститут	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
27	КНС Парникова	-	ВІК Ірка	Квітень, 2017р.	Технологічний облік води
28	ОСК-1 лот.	-	ЕХО-Р-02	Грудень, 2018р.	Технологічний облік води
29	ОСК-1 вод.	-	ЕХО-Р-02	Грудень, 2018р.	Технологічний облік води
30	ОСК-1 лот.	-	ЕХО-Р-02	Грудень, 2018р.	Технологічний облік води
31	ОСК-2 лот.	-	ЕХО-Р-02	Грудень, 2018р.	Технологічний облік води

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР

(посадова особа або ліцензіат)

Начальник ВРМ

(посада відповідального виконавця)



А. М. Нікітін

(прізвище, ім'я, по батькові)

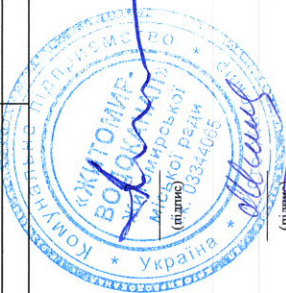
Б.В. Вигівський

(прізвище, ім'я, по батькові)

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

Інформація щодо планових витрат на придбання водопровідних труб (враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Матеріал	Діаметр, мм	Товщина стінок, мм	Виробник	Постачальник	Довжина, м	Ціна, грн/м (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок									



Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

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

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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

Додаток 9
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та
водовідведення

Інформація
щодо планових витрат на придбання каналізаційних труб (враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Матеріал	Діаметр, мм	Товщина стінок, мм	Виробник	Постачальник	Довжина, м	Ціна, грн/м (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок									

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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

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



Додаток 10
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого
водопостачання та
водовідведення

Інформація

Щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з водопостачання (враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Матеріал	Виробник	Постачальник	Продуктивність, куб. м/год	Тиск, м	Потужність двигуна, кВт	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок										

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)



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

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

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

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

**Інформація
щодо планових витрат на придбання насосного обладнання з водовідведення (враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Продуктивність, куб. м/год.	Тиск, м	Потужність двигуна, кВт	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок										

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіїта)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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

М.І. Чирішева

(прізвище, ім'я, по батькові)

Б.В. Вигівський

(прізвище, ім'я, по батькові)



Додаток 12
до Порядку розроблення,
позгодження та затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у
сфері централізованого
водопостачання та
водовідведення

Інформація

ЩОДО ПЛАНОВИХ ВИТРАТ НА ПРИДБАННЯ ВУЗЛІВ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ (враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Клас	Вид дистанційної передачі даних (за наявності)	Діаметр, мм	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підсумок											

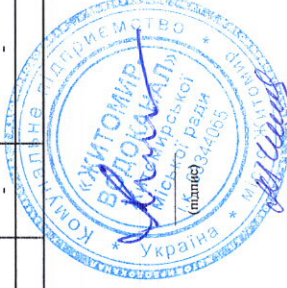
Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(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)



(підпис)
(підпис)

Додаток 13
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у
сфері централізованого
водопостачання та
водовідведення

Інформація
щодо планових витрат на придбання лічильників технологічного обліку з водопостачання та водовідведення
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Призначення (вказати: технологічний ВП, технологічний ВВ)	Клас	Вид дистанційної передачі даних (за наявності)	Діаметр, мм	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок											

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

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

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева

Начальник відділу РМВ

Б.В. Вигівський

(посада відповідального виконавця)

(прізвище, ім'я, по батькові)



Додаток 14
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

Інформація
щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з водопостачання
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок								

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

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

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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



Додаток 15
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

Інформація
щодо планових витрат на придбання перетворювача частоти струму з водовідведення
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок								

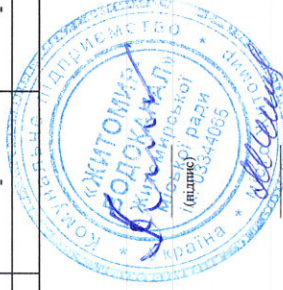
Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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

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



(підпис)

(підпис)

Додаток 16
до Порядку розроблення,
погодження та
затвердження інвестиційних
програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого
водопостачання та
водовідведення

Інформація щодо планових витрат на придбання запірної арматури (враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок								

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

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

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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



(підпис)
(підпис)

Додаток 17
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у
сфері централізованого
водопостачання та
водовідведення

**Інформація
щодо планових витрат на придбання силового обладнання
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок								

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)



(підпис)
(підпис)

Додаток 18
до Порядку розроблення,
позначення та затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у
сфері централізованого
водопостачання та
водовідведення

**Інформація
щодо планових витрат на придбання лабораторного обладнання
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)**

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У шіпах на дату, дд.мм.рррр
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок								

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

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

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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



(підпис)
(підпис)

Додаток 19
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарування у сфері
централізованого
водопостачання та
водовідведення

Інформація
щодо планових витрат на придбання спеціального обладнання
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Марка	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дату, дд.мм.рррр
1	КП "Житомирводоканал"	Електролізер, SES 6500	Україна	ТОВ "СК ГРУПС"	-	3	1485,96000	4457,88000	07.08.2019
		Блок охолодження вхідної води електролізної установки	Україна	ТОВ "СК ГРУПС"		1	429,51616	429,51616	07.08.2019
		Блок безперервного пом'якшення води	Україна	ТОВ "СК ГРУПС"		1	85,24800	85,24800	07.08.2019
		Блок нагріву підготовленої води проточний	Україна	ТОВ "СК ГРУПС"		1	282,09734	282,09734	07.08.2019
		Блок перекачки соляного розчину з об'язкою	Україна	ТОВ "СК ГРУПС"		1	35,51400	35,51400	07.08.2019
		Підсумок					2318,33550	5290,25550	

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

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

Головний бухгалтер

М.І. Чиншева

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

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



Додаток 20
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у
сфері централізованого
водопостачання та
водовідведення

Інформація
щодо планових витрат на придбання спеціальної техніки
(враховані в інвестиційній програмі на 2020 рік)

№ з/п	Ліцензіат	Вид	Модель	Марка (шасі)	Виробник	Постачальник	Технічні характеристики	Кількість, од.	Ціна за од., грн (без ПДВ)	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	У цінах на дагу, дд.мм.рррр
1	КП "Житомирводоканал" ЖМР	Мулососна машина	КО-503В-12	МАЗ-5340	Україна	ТОВ "Торговий дім "Будільяхмаш""	-	1	2 016,66	2 016,7	12.11.2019
2	КП "Житомирводоканал" ЖМР	Мулососна комбінована каналопромивочна машина	КО-503В-13	МАЗ-5340	Україна	ТОВ "Торговий дім "Будільяхмаш""		1	2 875,00	2 875,0	12.11.2019
3	КП "Житомирводоканал" ЖМР	Екскаватор-навантажувач	3CX Contractor	JCB	Україна	ТОВ "КОНСТРАКШН МАШИНЕРІ"		1	2 393,60	2 393,6	12.11.2019
	Підсумок								7 285,26	7 285,26	

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(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)

Додаток 21
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у
сфері централізованого
водопостачання та
водовідведення

Перелік об'єктів незавершеного будівництва, модернізації та реконструкції

№ з/п	Найменування об'єктів	Початок робіт (рік, місяць)	Затверджена кошторисна вартість, тис. грн (без ПДВ)	Обсяг здійсненого фінансування з початку виконання робіт на дату початку базового періоду, тис. грн (без ПДВ)	Обсяг фінансування, передбачений інвестиційною програмою на базовий період, тис. грн (без ПДВ)	Вартість виконаних робіт (згідно з актами) з початку виконання робіт на дату початку базового періоду, тис. грн (без ПДВ)	Обсяг незавершеного будівництва станом на дату початку базового періоду, тис. грн (без ПДВ)	Залишок кошторисної вартості на дату початку базового періоду, тис. грн (без ПДВ)	Обсяг фінансування, передбачений інвестиційною програмою на прогнозний період, тис. грн (без ПДВ)	Характер робіт (нове будівництво, реконструкція, модернізація)	Джерело фінансування	Пропозиції щодо подальшого використання
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підсумок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

(підпис)
(підпис)
(підпис)

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

Додаток 22

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

Перелік комп'ютерної техніки на початок планованого періоду

Група за роком випуску	Кількість, шт.	%
Комп'ютери до 2015 року випуску	185	77,4
Комп'ютери 2016 року випуску	15	6,3
Комп'ютери 2017 року випуску	19	7,9
Комп'ютери 2018 року випуску	10	4,2
Комп'ютери 2019 року випуску	10	4,2
Усього	239	100,0

* Зазначити відповідний рік.

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)



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

Головний бухгалтер


(підпис)

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

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)


(підпис)

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

Додаток 23
до Порядку розроблення,
погодження та
затвердження інвестиційних
програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого
водопостачання та

**Узагальнений порівняльний аналіз змін технічного стану
колісних транспортних засобів, спеціальних машин та
механізмів, виконаних на колісних шасі ***

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Показник на кінець року			
			(базовий період-2)**	(базовий період-1)**	(базовий період)**	(прогнозний період)** з урахуванням обсягів запланованих робіт
1	2	3	4	5	6	7
1	Загальна кількість колісної техніки	шт.	83	75	76	44
	з них підлягає списанню	шт.	3	8	2	32
		%	0,0%	9,6%	2,7%	42,1%
1.1	Автокрани	шт.	2	1	2	1
	з них підлягають списанню	шт.	1	0	0	1
		%	50,0%	0,0%	0,0%	50,0%
1.2	Автобурові машини	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.3	Бурильно-кранові машини	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.4	Автовежі телескопічні та підйомачі	шт.	1	1	1	0
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	0	1
		%	0	0,0%	0,0%	100,0%
	у т. ч. на базі тракторів	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.5	Автомобільні електромеханічні майстерні	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.6	Електролабораторії	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.7	Автомобілі (вахтові) для перевезення бригад робітників	шт.	13	13	13	6
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	0	7
		%	0,0%	0,0%	0,0%	53,8%
	у т. ч. для оперативних виїзних бригад (ОВБ)	шт.	2	2	2	2
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	0	0
		%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

1	2	3	4	5	6	7
1.8	Вантажні автомобілі	шт.	11	10	10	6
	2	3	4	5	6	7
	з них підлягають списанню	шт.	1	0	4	0
		%	9,1%	0,0%	40,0%	0,0%
1.9	Автомобілі для перевезення вантажів та пасажирів	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.10	Автомобілі з кузовами типів фургон, пікап	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.11	Автобуси категорій М3 та М2 ("мікроавтобуси")	шт.	5	4	4	3
	з них підлягають списанню	шт.	1	0	0	1
		%	20,0%	0,0%	0,0%	25,0%
1.12	Легкові автомобілі	шт.	12	12	10	10
	з них підлягають списанню	шт.	0	2	0	0
		%	0,0%	16,7%	0,0%	0,0%
1.13	Трактори і механізми, виконані на їх базі	шт.	20	20	17	6
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	3	11
		%	0,0%	0,0%	15,0%	64,7%
1.14	Причепи, напівпричепи	шт.	4	4	3	1
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	1	2
		%	0,0%	0,0%	25,0%	66,7%
1.15	Автомайстерні	шт.	6	6	6	3
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	0	3
		%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%
1.16	Спеціальні легкові автомобілі	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-
1.17	Спеціальні автомобілі, виконані на шасі вантажівок	шт.	14	13	11	6
	з них підлягають списанню	шт.	0	1	2	5
		%	0,0%	7,1%	15,4%	45,5%
1.18	Автонавантажувачі	шт.	1	1	1	0
	з них підлягають списанню	шт.	0	0	0	1
		%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
1.19	Інші види колісної техніки (розшифрувати)	шт.	-	-	-	-
	з них підлягають списанню	шт.	-	-	-	-
		%	-	-	-	-

* У тому числі орендованої на довгостроковий період (більше року).

** Зазначити відповідний рік.

Директор КП "Житомирводоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)



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

Головний бухгалтер

(підпис)

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

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

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

Додаток 24
до Порядку розроблення,
позодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

Аналіз колісної техніки станом на початок прогностичного періоду

№ з/п	Марка колісної техніки	Призначення (тип)	Рік випуску	Нормативний строк експлуатації, років	Належність (структурний підрозділ)	Витрати пального* , л/100 км	Витрати на технічне обслуговування та ремонт, грн.		Залишкова вартість, тис. грн	Підстава для списання/ заміни	Пропонується для заміни				
							за місяць	щорічні			марка	призначення (тип)	орієнтовна вартість, тис. грн	витрати пального*, л/100 км	витрати на технічне обслуговування та ремонт, тис. грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ГАЗ - 33021	аварійна	2002	20	відділ гаражу	28,64	0,15	5 216,33	0,00	-	-	-	-	-	-
2	ГАЗ - 33021	аварійна	2002	20	відділ гаражу	28,64	0,00	4 061,15	0,00	-	-	-	-	-	-
3	ГАЗ 66	аварійна	1992	18	відділ гаражу	53,40	0,43	5 753,43	0,00	-	-	-	-	-	-
4	ГАЗ 66	аварійна	1992	18	відділ гаражу	46,40	0,00	7 086,19	0,00	-	-	-	-	-	-
5	ГАЗ 66	аварійна	1992	18	відділ гаражу	45,31	0,58	5 264,00	0,00	-	-	-	-	-	-
6	ГАЗ 66	аварійна	1990	18	відділ гаражу	46,16	1 500,00	8 642,22	0,00	-	-	-	-	-	-
7	ГАЗ-3307	аварійна	1992	20	відділ гаражу	42,00	0,49	5 863,47	0,00	-	-	-	-	-	-
8	ГАЗ-3307	аварійна	1974	20	відділ гаражу	48,63	0,00	6 096,15	0,00	-	-	-	-	-	-
9	ГАЗ-4301	аварійна	1994	20	відділ гаражу	19,60	0,00	5 045,91	83 103,00	-	-	-	-	-	-
10	ГАЗ-52	аварійна	1989	20	відділ гаражу	38,65	0,79	6 012,80	0,00	-	-	-	-	-	-
11	ГАЗ-52	аварійна	1983	20	відділ гаражу	37,56	0,81	5 610,34	0,00	-	-	-	-	-	-
12	ГАЗ-52	аварійна	1992	20	відділ гаражу	39,85	0,25	8 180,90	0,00	-	-	-	-	-	-
13	ГАЗ-53	аварійна	1973	20	відділ гаражу	44,50	0,62	6 911,00	0,00	-	-	-	-	-	-
14	ГАЗ-53	аварійна	1988	20	відділ гаражу	42,13	0,57	5 750,06	0,00	-	-	-	-	-	-
15	ГАЗ-53	аварійна	1982	20	відділ гаражу	42,93	0,40	7 492,70	0,00	-	-	-	-	-	-
16	ГАЗ-53	аварійна	1980	20	відділ гаражу	38,11	0,76	7 692,33	0,00	-	-	-	-	-	-
17	ГАЗ-53	аварійна	1983	20	відділ гаражу	40,75	0,00	5 961,53	0,00	-	-	-	-	-	-
18	Nissan	автобус	2007	17	відділ гаражу	11,23	0,00	6 461,53	147 628,73	-	-	-	-	-	-
19	Opel Movano	автобус	2007	17	відділ гаражу	11,23	0,00	6 827,19	108 666,34	-	-	-	-	-	-
20	UAZ-3741	автобус	2004	20	відділ гаражу	17,85	0,00	3 037,86	0,00	-	-	-	-	-	-
21	ЗИЛ-431, АПТП-5	автоцистерна	1986	20	відділ гаражу	57,00	0,49	3 715,85	0,00	-	-	-	-	-	-
22	ЗИЛ-431, АПТП-5	автоцистерна	1986	20	відділ гаражу	46,19	0,38	5 110,63	0,00	-	-	-	-	-	-
23	ГАЗ-3307, КО-503	відкачуючі	1995	18	відділ гаражу	35,62	0,35	4 012,09	0,00	-	-	-	-	-	-
24	ГАЗ-53, КО-503	відкачуючі	1991	18	відділ гаражу	34,12	0,48	5 650,65	0,00	-	-	-	-	-	-
25	ЗИЛ-130, ИЛ-980	відкачуючі	1977	18	відділ гаражу	46,81	0,53	5 087,73	0,00	аварійний стан	КО-503ИВ-12	відкачуючі	20 16,66	-	-
26	ЗИЛ-130, ИЛ-980	відкачуючі	1986	18	відділ гаражу	45,93	0,33	4 590,00	0,00	-	-	-	-	-	-
27	ЗИЛ-130, КО-503	відкачуючі	1988	18	відділ гаражу	45,93	0,91	4 607,26	0,00	-	-	-	-	-	-
28	ЗИЛ-130, КО-503	відкачуючі	1992	18	відділ гаражу	45,06	0,00	5 391,99	0,00	-	-	-	-	-	-
29	ЗИЛ-130, КО-510	відкачуючі	1987	18	відділ гаражу	45,93	0,91	4 607,26	38 459,72	-	-	-	-	-	-
30	КамАЗ-53213, КО-505	відкачуючі	1985	18	відділ гаражу	31,56	0,68	4 523,72	0,00	-	-	-	-	-	-
31	КамАЗ-53213, КО-505	відкачуючі	1983	18	відділ гаражу	31,56	0,54	6 419,63	0,00	-	-	-	-	-	-
32	КамАЗ-53213, КО-507	відкачуючі	1985	18	відділ гаражу	31,56	0,68	4 523,72	0,00	-	-	-	-	-	-
33	КО-507	відкачуючі	1988	18	відділ гаражу	30,97	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
34	КО-510	відкачуючі	1991	18	відділ гаражу	45,06	0,00	5 937,10	0,00	-	-	-	-	-	-
35	JCB	екскаватор	2016	10	відділ гаражу	8,00	9 603,36	28 364,08	794 901,06	-	-	-	-	-	-
36	JCB	екскаватор	2015	10	відділ гаражу	8,00	10 859,22	34 064,06	552 500,00	-	-	-	-	-	-
37	ATEK	екскаватор	1991	10	відділ гаражу	11,50	0,00	9 805,86	0,00	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	АТЕК	екскаватор	1991	10	відділ гаражу	11,50	0,00	11 207,32	0,00	-	-	-	-	-	-
39	АТЕК	екскаватор	1991	10	відділ гаражу	11,50	1 240,00	9 912,40	0,00	-	-	-	-	-	-
40	Бореке	екскаватор	2000	10	відділ гаражу	8,20	0,00	5 011,02	0,00	-	-	-	-	-	-
41	ЕО 2621	екскаватор	1974	10	відділ гаражу	8,20	0,67	6 089,41	0,00	аварійний стан	JCB модель 3CX Contractor	тех. транспорт	2393,60	-	-
42	ЕО 2621	екскаватор	2005	10	відділ гаражу	8,20	0,00	5 210,85	0,00	-	-	-	-	-	-
43	ЕО 2621	екскаватор	2004	10	відділ гаражу	8,20	0,62	4 083,21	0,00	-	-	-	-	-	-
44	ЕО 2621, Гідромолот	екскаватор	1980	10	відділ гаражу	8,20	0,43	5 124,11	103 888,93	-	-	-	-	-	-
45	ЕО3322	екскаватор	1974	10	відділ гаражу	9,40	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
46	ЗІЛ-133 Кран	кран	-	20	відділ гаражу	35,50	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
47	КамАЗ-55111, КО-504	КРОТ	2012	18	відділ гаражу	48,56	0,00	6 937,27	1 400 000,00	-	-	-	-	-	-
48	Opel Combo	легкові	1994	15	відділ гаражу	7,70	0,00	3 620,00	0,00	-	-	-	-	-	-
49	Renault	легкові	2017	15	відділ гаражу	9,50	2 261,67	2 261,67	320 416,67	-	-	-	-	-	-
50	Renault	легкові	2017	15	відділ гаражу	9,50	2 261,67	2 261,67	320 416,67	-	-	-	-	-	-
51	Renault	легкові	2018	15	відділ гаражу	9,50	0,00	0,00	359 666,66	-	-	-	-	-	-
52	ВАЗ 2107	легкові	2005	15	відділ гаражу	9,27	0,96	9 840,26	0,00	-	-	-	-	-	-
53	ВАЗ-2106	легкові	1990	15	відділ гаражу	10,02	0,35	3 350,70	0,00	-	-	-	-	-	-
54	ВАЗ-2107	легкові	2005	15	відділ гаражу	9,63	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
55	ВАЗ-21150	легкові	2005	15	відділ гаражу	8,13	0,78	2 790,60	0,00	-	-	-	-	-	-
56	ВАЗ-110206	легкові	2003	15	відділ гаражу	7,40	0,00	2 933,13	0,00	-	-	-	-	-	-
57	ВАЗ-110247	легкові	2006	15	відділ гаражу	7,40	0,00	2 250,05	0,00	-	-	-	-	-	-
58	ВАЗ-110247	легкові	2005	15	відділ гаражу	7,40	18 300,00	18 300,00	0,00	-	-	-	-	-	-
59	ЗІЛ-130, ММЗ	самоскид	1988	20	відділ гаражу	48,56	0,93	5 056,17	0,00	-	-	-	-	-	-
60	ЗІЛ-130, ММЗ	самоскид	1988	20	відділ гаражу	46,19	0,00	4 219,30	0,00	-	-	-	-	-	-
61	ЗІЛ-130, ММЗ	самоскид	1992	20	відділ гаражу	46,19	0,33	6 518,61	70 849,85	-	-	-	-	-	-
62	КамАЗ 55102	самоскид	1992	17	відділ гаражу	34,88	0,96	7 930,15	0,00	-	-	-	-	-	-
63	КамАЗ 5511	самоскид	1989	17	відділ гаражу	35,72	0,72	5 064,31	0,00	-	-	-	-	-	-
64	МАЗ-54329	самоскид	2008	17	відділ гаражу	37,00	0,00	9 605,83	0,00	-	-	-	-	-	-
65	ГАЗ 33021	спеціалізована	2002	20	відділ гаражу	21,52	0,00	5 056,81	0,00	-	-	-	-	-	-
66	ГАЗ-3307	спеціалізована	1993	20	відділ гаражу	26,21	0,00	4 867,09	0,00	-	-	-	-	-	-
67	ЗІЛ пожежна	спеціалізована	1976	20	відділ гаражу	41,00	0,00	5 935,16	0,00	-	-	-	-	-	-
68	ЗІЛ-157	спеціалізована	1966	20	відділ гаражу	49,00	0,00	5 089,00	0,00	-	-	-	-	-	-
69	Кран МАЗ	спеціалізована	2017	20	відділ гаражу	29,40	0,00	0,00	2 135 000,00	-	-	-	-	-	-
70	ГАЗ-52	тех. транспорт	1987	20	відділ гаражу	39,97	0,00	6 531,87	0,00	-	-	-	-	-	-
71	ГАЗ-52	тех. транспорт	1988	20	відділ гаражу	23,54	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
72	ГАЗ-53	тех. транспорт	1982	20	відділ гаражу	29,96	0,00	5 057,42	0,00	-	-	-	-	-	-
73	ДТ-75	тех. транспорт	1976	20	відділ гаражу	7,90	0,00	5 192,44	68 214,55	-	-	-	-	-	-
74	МАЗ 54329	тех. транспорт	1995	20	відділ гаражу	40,70	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
75	Т-150	тех. транспорт	1982	20	відділ гаражу	16,30	0,00	4 673,05	0,00	-	-	-	-	-	-
76	Т-40	тех. транспорт	1981	20	відділ гаражу	6,60	0,00	5 345,61	0,00	-	-	-	-	-	-

* Для спеціальних машин та механізмів, виконаних на колісних шасі, додатково враховувати витрати пального для роботи механізму (літотоголину).

Директор КП "Житомирволлоканал" ЖМР
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

Начальник відділу РМВ
(посада відповідального виконавця)

А. М. Нікітін
(підпис, м.ж. по боткоу)

М. І. Чиншева
(підпис, м.ж. по боткоу)

Б. В. Вигівський
(підпис, м.ж. по боткоу)



Додаток 25
до Порядку розроблення,
погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

Розрахунок економічності закупівлі колісної техніки на прогнозний період

№ з/п	Марка колісної техніки, що підлягає заміні	Марка колісної техніки, що пропонується на заміну	Вартість нової одиниці колісної техніки, що пропонується на заміну, тис. грн (без ПДВ)	Очікуваний річний економічний ефект (тис. грн без ПДВ) від:					Строк окупності, років
				економії витрат на паливно-мастильні матеріали	зменшення витрат на технічне обслуговування і ремонт	зменшення витрат інших витрат	зменшення затрат на закупівлю автомобільних шин за рахунок збільшення їх норми пробігу	загальний очікуваний економічний ефект від заміни колісної техніки	
1	2	3	4	5	6	7	8	$9 = 5 + 6 + 7 + 8$	$10 = 4/9$
1	ЗІЛ-130, ИЛ-980	КО-503ИВ-12	2016,66	33,70	5,1		16,00	54,80	36,8
2	ЕО 2621	JCB модель 3CX Contractor	2393,60	63,80	6,1	-	20,00	89,90	26,6
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

Додаток 26

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

Впровадження та розвиток інформаційних технологій

№ з/п	Складові цільової програми	У т. ч. по роках:								
		Усього на роки (прогнознний період) – (прогнознний період+4)		(прогнознний період)		(прогнознний період+1)	(прогнознний період+2)	(прогнознний період+3)	(прогнознний період+4)	
		тис. грн	%	тис. грн	усього на рік	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	
					тис. грн	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	закупівля та модернізація робочих станцій	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	закупівля та модернізація серверів	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	закупівля та модернізація активного обладнання комп'ютерних мереж	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	побудова та модернізація структурованих кабельних мереж	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	інші засоби інформатизації	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Закупівля системного програмного забезпечення, у т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	для робочих станцій	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	для серверів	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3	інше	-	-	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення, у т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	офісного	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	захисту інформації	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	геоінформаційних систем	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	систем електронного документообігу	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	білінгових систем	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	систем керування взаємовідносинами зі споживачами	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	інформаційних систем управління виробництвом	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	інше	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Впровадження та модернізація контакт-центрів	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Інше	-	-	-	-	-	-	-	-
	Усього	-	-	-	-	-	-	-	-

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)



(підпис)

(підпис)

Додаток 27

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

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА ПОСАДОВОЇ ОСОБИ ЛІЦЕНЗІАТА НА ОБРОБКУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Я, Нікітін Андрій Миколайович, при наданні
(прізвище, ім'я, по батькові)
даних до _____
(найменування уповноваженого органу)
даю згоду відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» на
обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою
інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до
вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань
діяльності ліцензіата.


(підпис)

Директор КП «Житомирводоканал» ЖМР
(посада посадової особи ліцензіата)

“ ” 20 року
(дата)

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

Пояснювальна записка щодо необхідності впровадження Інвестиційної програми на 2020 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 кількість насосних агрегатів встановлених на всіх насосних станціях (в т. ч. підвищувальних) – 103 шт.

Аналіз витрат електроенергії на подачу води, який був проведений Державним підприємством «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічним інститутом міського господарства» ДП «НДКТІ МГ», показує, що основним споживачем електроенергії є водопровідна насосна станція II-підйому (84 %). При цьому загальні витрати електроенергії для насосних станцій зазвичай є стабільними. Виключення становить зимовий період, що пов'язано із забором води з поверхневого джерела.

Негативним є той факт, що при приблизно однакових загальних витратах електроенергії має місце збільшення питомих витрат електроенергії на подачу води ВНС II-підйому. З іншої сторони, різкі коливання питомих витрат електроенергії свідчать про недоліки в режимах роботи насосних станцій, неточність обліку поданої води та витраченої електроенергії.

Питомі витрати електроенергії на подачу 1 м³ води в мережу м. Житомир становлять 0,39 кВт-год/м³, що є вищим за аналогічні показники для інших міст України.

Загальна протяжність мереж водопостачання - 526,047км; в тому числі:

- водоводів – 59,964км;
- вуличної мережі – 289,759км;
- внутрішньо-квартильної (дворової) – 176,324км;

Щільність підключень до мережі водопостачання становить 194,42 од/км. Продуктивність системи водопостачання міста у 2019 році становила 26 596 тис. м³/рік; за добу – 72,87 тис. м³/добу. В цілому втрати води у 2019 році становили 47% від поданої води.

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 68,39%.

Загальна протяжність каналізаційних мереж, які обслуговує КП «Житомирводоканал», складає 259,412 км. Самопливні колектори діаметром до Ø350мм, зазвичай, прокладені керамічними трубопроводами, при діаметрі більше Ø350мм – залізобетонними. Протяжність головних колекторів – 16,37 км. Протяжність вуличної каналізаційної мережі – 81,199 км. Протяжність внутрішньо-квартальної, дворової мережі - 111,713 км.

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 – 50,13 км.

Протяжність амортизованих каналізаційних мереж – 184,5 км або 71,12% 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 м³/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 тис. м³/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 тис м³/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 піскоуловлювачі, 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 очищенні стічні води по трубопроводу D=1200 мм скидаються у р. Тетерів.

Каналізаційні очисні споруди забезпечені приладами обліку води.

Інформація стосовно встановлених лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення вказана у додатку 7 інвестиційної програми.

В рамках реалізації проекту Розвитку міської інфраструктури 2 (ПРМІ-2) заплановано провести реконструкцію насосних станцій водопроводу, водоочисної станції та каналізаційної очисної станції (ОСК-2) м. Житомир. Проектом передбачено повна реконструкція означених насосних станцій, включаючи встановлення лічильників технологічного обліку, що в свою чергу забезпечить повний технологічний облік витрат на виробництво та очистку питної води.

3. Висновки щодо необхідності впровадження інвестиційної програми.

Дана інвестиційна програма спрямована на:

- покращення якості питної води, що постачається споживачам та її відповідність стандартам;

- мінімізувати втрати води;
- мінімізувати перерви в наданні послуг водопостачання та водовідведення в мікрорайонах міста завдяки зниженню рівня аварійності мереж;
- зменшити викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря через зменшення споживання електроенергії;
- покращити систему відведення стічних вод;
- запобігання незручностям, які виникають через перерви в наданні послуг водопостачання та водовідведення.

Ця інвестиційна програма розроблена відповідно до діючих законів України, рекомендацій Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг, затвердженої схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м. Житомира і спрямована на оновлення основних фондів КП «Житомирводоканал» ЖМР м. Житомира.

Загальна сума коштів в системі водопостачання та системі водовідведення, на яку планується виконання заходів у інвестиційній програмі на 2020 р. складає 714 170,96 тис. грн.(без ПДВ), з яких амортизаційні відрахування – 11 810,92 тис.грн., виробничі інвестиції з прибутку 52 903,75 тис.грн. та отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню – 648 691,69 тис. грн.(без ПДВ), інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, що не підлягають поверненню - 764,60 тис. грн.(без ПДВ)

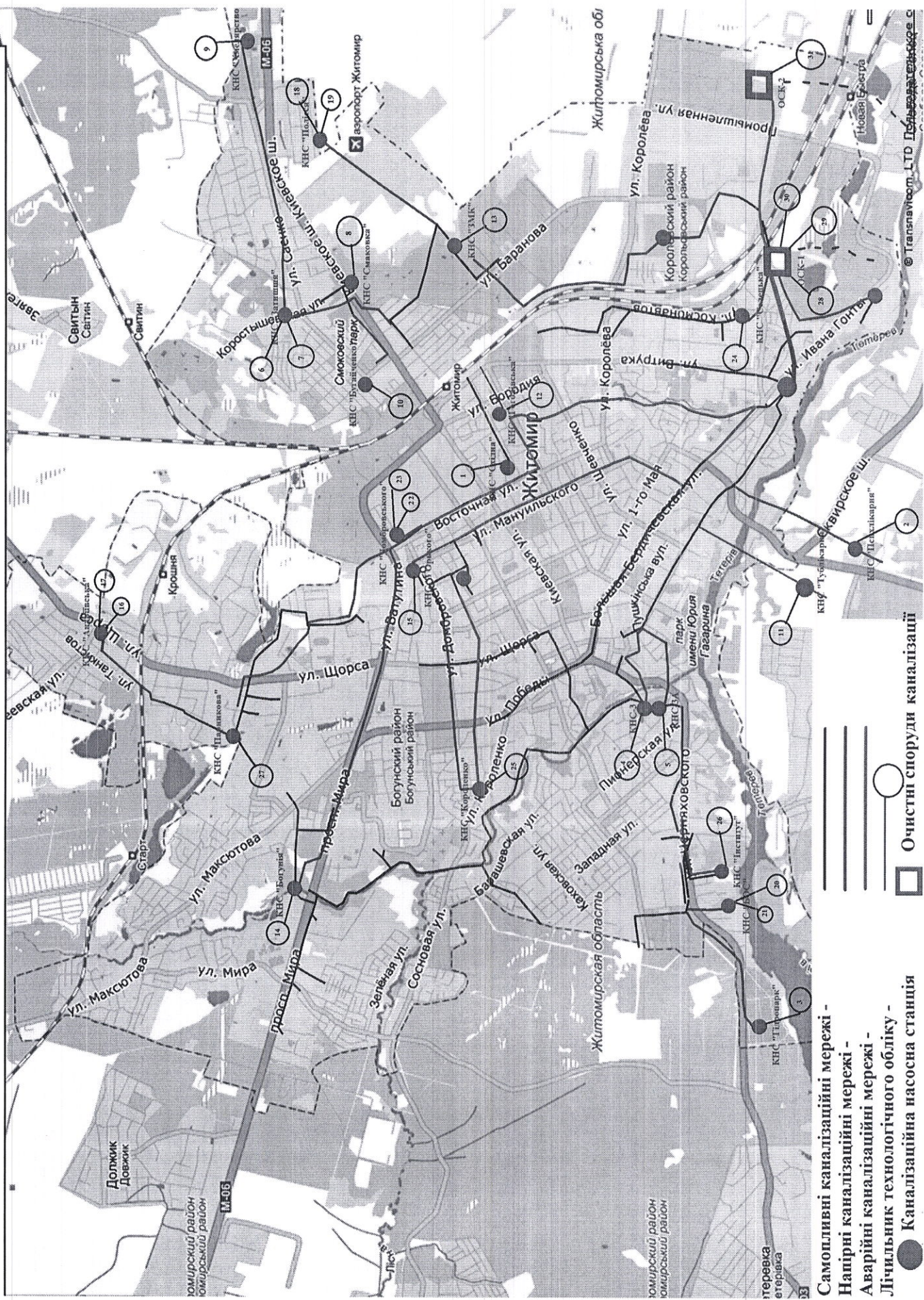
4. Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими.

Обґрунтування впровадження заходів, передбачених інвестиційною програмою зазначені у розділі «Опис заходів інвестиційної програми».

Оцінка економічної ефективності інвестиційної програми

Роки	Інвестиційні витрати І	Річний І 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
	714170,96	35242,49	13,5%	629225,515			-714171		
1				-598174,863	31050,652	31050,652		-95%	0,049
2				-570817,461	27357,403	58408,055		-75%	0,093
3				-546714,022	24103,438	82511,493		-57%	0,131
4				-525477,513	21236,510	103748,003		-44%	0,165
5				-506766,932	18710,581	122458,584		-34%	0,195
6				-490281,838	16485,094	138943,677		-27%	0,221
7				-475757,527	14524,311	153467,989		-21%	0,244
8				-462960,776	12796,750	166264,739		-17%	0,264
9				-451686,106	11274,670	177539,409		-14%	0,282
10				-441752,477	9933,630	187473,039		-11%	0,298
11				-433000,380	8752,097	196225,135		-9%	0,312
12				-425289,282	7711,098	203936,234		-7%	0,324
13				-418495,362	6793,919	210730,153		-6%	0,335
14				-412509,530	5985,832	216715,985		-5%	0,344
15				-407235,669	5273,861	221989,846		-4%	0,353
16				-402589,096	4646,573	226636,419		-3%	0,360
17				-398495,199	4093,897	230730,317		-2%	0,367
18				-394888,241	3606,958	234337,275		-1%	0,372
19				-391710,304	3177,937	237515,211		-1%	0,377
20				-388532,368	2799,944	240315,155		0%	0,382

**перативна схема оснащення технологічним обліком системи водовідведення
І "Житомирводоканал"**



комунальне підприємство "Житомирводоканал" Система водопостачання основних трубопроводів



Опис заходів інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2020р.

1.1.1. Технічний нагляд реконструкції водоочисної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м. Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2

2.1.1. Технічний нагляд реконструкції КОС, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м. Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2

11 жовтня 2018 було підписано Контракт з Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH на суму 2 443 883,40 EUR. Датою початку надання Послуг є 22 листопада 2018. 04 червня 2019 було здійснено авансовий платіж за Контрактом ZHT-QCBS-02 на суму 159.190,00 євро без ПДВ, де позика МБРР 83910 UA - 144,621.01 доларів США і позика ФЧТ 17112 UA - 32,828.08 доларів США, а також ПДВ у розмірі 31 838,00 євро. Для подальшого розгляду сум виплат в рамках Контракту ZHT-QCBS-02, будь ласка, зверніться до Додатку 1 цього документу.

Даний захід передбачає надання професійної підтримки при оцінці тендерних пропозицій, проведення процедур закупівель, здійснення контролю за виконанням Контрактів та якістю будівельно-монтажних робіт із дотриманням :

- Стандартів якості робіт і матеріалів, що вимагаються нормативними документами України;
- Прийнятним екологічним стандартам;
- Затвердженому графіку проекту;
- Затвердженому бюджет проекту.

Для перевірки проектів II-стадії в рамках Контрактів ZHT-ICB-03 і ZHT-ICB-04 залучено всіх ключових та неключових (резидентів/нерезидентів) експертів, ведеться технічний нагляд за виконанням будівельних робіт на Ділянці 2 та 14, а також контроль за якістю поставок матеріалів (труб, фітінгу, засувок тощо) в рамках Контракту ZHT-ICB-05.

У річному інвестиційному плані на 2020 рік заплановано фінансування частини даного заходу:

- водопостачання в розмірі 16 181,30 тис.грн.;
- водовідведення в розмірі 11 291,20 тис.грн..

Опис заходів інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2020р.

1.1.1. Технічний нагляд реконструкції водоочисної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м. Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2

2.1.1. Технічний нагляд реконструкції КОС, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м. Житомир. Розвиток міської інфраструктури-2

11 жовтня 2018 було підписано Контракт з Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH на суму 2 443 883,40 EUR. Датою початку надання Послуг є 22 листопада 2018. 04 червня 2019 було здійснено авансовий платіж за Контрактом ZHT-QCBS-02 на суму 159.190,00 євро без ПДВ, де позика МБРР 83910 UA - 144,621.01 доларів США і позика ФЧТ 17112 UA - 32,828.08 доларів США, а також ПДВ у розмірі 31 838,00 євро. Для подальшого розгляду сум виплат в рамках Контракту ZHT-QCBS-02, будь ласка, зверніться до Додатку 1 цього документу.

Даний захід передбачає надання професійної підтримки при оцінці тендерних пропозицій, проведення процедур закупівель, здійснення контролю за виконанням Контрактів та якістю будівельно-монтажних робіт із дотриманням :

- Стандартів якості робіт і матеріалів, що вимагаються нормативними документами України;
- Прийнятним екологічним стандартам;
- Затвердженому графіку проекту;
- Затвердженому бюджет проекту.

Для перевірки проектів II-стадії в рамках Контрактів ZHT-ICB-03 і ZHT-ICB-04 залучено всіх ключових та неключових (резидентів/нерезидентів) експертів, ведеться технічний нагляд за виконанням будівельних робіт на Ділянці 2 та 14, а також контроль за якістю поставок матеріалів (труб, фітінгу, засувок тощо) в рамках Контракту ZHT-ICB-05.

У річному інвестиційному плані на 2020 рік заплановано фінансування частини даного заходу:

- водопостачання в розмірі 16 181,30 тис.грн.;
- водовідведення в розмірі 11 291,20 тис.грн..

Опис заходів інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2020р.

1.1.3. Реконструкція водопровідних мереж. Розвиток міської інфраструктури-2

Загальна довжина водопровідної магістралі м. Житомир становить 60 км і складається з 28% чавунних труб, 55% сталевих і 17% залізобетонних труб. Приблизно 30% водопровідних труб-основний термін експлуатації, яких перевищує 30 років, більшість сталевих труб повністю зношені.

Загальна довжина водопровідної мережі міста складає приблизно 524 км., 74% якої від загальної довжини виконано з чавуну. Більш 51% чавунних трубопроводів було в експлуатації більше 40 років. Приблизно 63 км (16% чавунних труб) були в експлуатації протягом 50 років.

Загальна протяжність сталевих труб 129 км (24% від загальної довжини), 40% з них перевищують термін нормативної експлуатації на 30 років і близько 71% (88 км) повністю зношені. Рівень аварій на ділянках мереж сталевих трубопроводів оцінюється в 8 поривів на км в рік (при нормативному індексі про-кладених нових труб 0,5 на км в рік).

Реконструкція водопровідних мереж включає в себе заміну 9,5 кілометрів трубопроводів діаметром 400 -1000мм, а також реконструкцію дюкерних переходів.

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. Протягом останнього п'ятиріччя через віковий знос на наведеному водогоні проводилися чисельні та регулярні ремонтні роботи шляхом локального усунення джерела витoku.

Передбачано застосувати три основні методи реконструкції:

- відкрита (траншейна) прокладка вздовж існуючої труби;
- метод горизонтального буріння (ГНБ) вздовж існуючої труби;
- метод «труба в трубі» - санація.

Проектом передбачається реконструкція існуючих мереж на ділянках водопроводу шляхом заміни існуючих трубопроводів та врізки в існуючу мережу з використанням сучасних матеріалів і технологій, що забезпечують скорочення терміну будівництва, монтажу і значно збільшити період експлуатації мережі на ділянках.

Для реконструкції водопровідних мереж було обрано поліетиленові труби (ПЕ). За рахунок своєї еластичності матеріалу:

- витримують навантаження рухомого ґрунту;

- відсутня і проблема стикових з'єднань, невелика вага, висока міцність, простота в експлуатації і обслуговуванні;
- можливо виготовляти з'єднувальні і фасонні деталі безпосередньо на трасі;
- можливість зварювати в один батіг на брівці полотна дороги і виконати монтаж безтраншейним методом, що скорочує терміни будівництва.
- труба не ржавіє, не збирає осад, питна вода в ній залишається чистою протягом всього терміну експлуатації - гарантовано не менше 50 -100 років.

19 вересня 2018 року контракт був підписаний з СП ТОВ “KSM-GROUP” та “YOUNG IN and HANYANG ENG CO., Ltd на суму 137, 700, 654.99 українських гривень з врахуванням ПДВ. 27 грудня 2018 року було здійснено авансовий платіж на суму 13 150 065.49 UAH з врахуванням ПДВ. 26 березня було отримано дозвіл на проведення будівельних робіт від Державної архітектурно-будівельної інспекції. Відповідно датою початку дії Контракту є 10 квітня 2019 року.

Будівельні роботи розпочаті 10 квітня 2019 року з Ділянки №14 (вул. Радонова – Чумацький шлях). Прокладання поліетиленових труб здійснюється методом горизонтально-направленого буріння. Паралельно виконуються роботи на Ділянці 2, а саме реконструкція мережі водопостачання уздовж вул. Черняхівського, провулку Нагірний, Зарічанськими землями до камери Центральної дитячої міської лікарні.

ТОВ «КСМ-ГРУП» вже отримав оплату по платіжному сертифікату від 07.08.19, на суму 9 225 784,80 грн з ПДВ, де 7 519 014,61 грн позика МБРР 81, 5 % та 1 706 770,19 грн позика ФЧТ 18,5 %. Наразі, Підрядник розробляє Платіжний сертифікат №2.

За останній рік на аварійній ділянці існуючого магістрального водогону d=600-1000 мм протяжністю 9,5 км та на 7 дюкерних переходах сталося 76 аварій під час яких витекло 638 тис. м³ води, на очищення якої підприємством було затрачено коштів на суму $638 \cdot 10,1483 = 6\,474,62$ тис.грн., де 10,148 грн. – собівартість 1м³ очищеної води , грн. (за 9 місяців 2019 р.)

Витрати на електроенергію відповідно складатимуть:

$$0,22 \times 6\,469,80 / 2,12 = 671,39 \text{ тис. кВт, де}$$

0,22 - частка витрат на електроенергію в собівартості 1м³ очищеної води;

2,12 – середньозважений тариф на електроенергію.

Загальна річна розрахункова економія від реалізації заходу складає: 6 474,62 тис. грн.

У річному інвестиційному плані на 2020 рік заплановано фінансування частини даного заходу в розмірі 81 074,68 тис.грн.

Опис заходу інвестиційної програми.

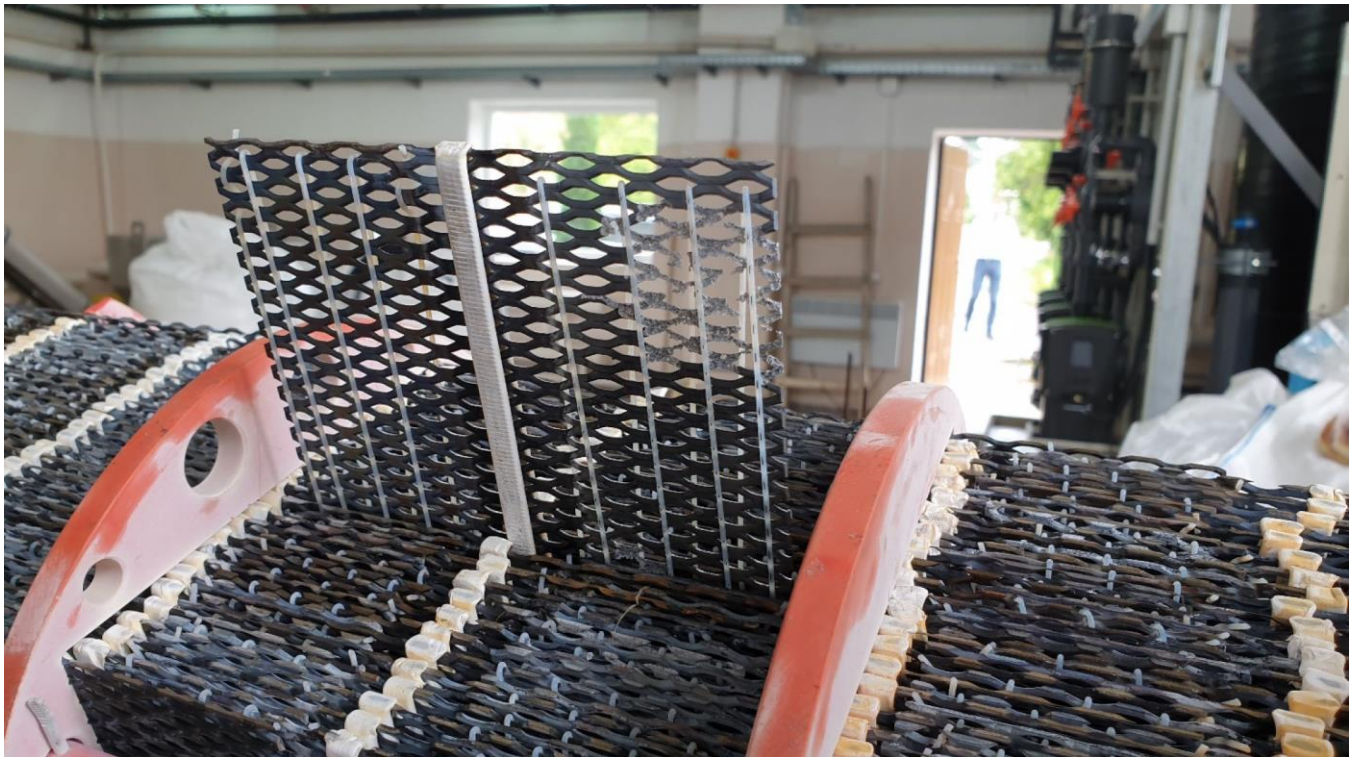
1.4.1 Обладнання для електролізної установки по отриманню гіпохлориту натрію.

Електролізна установка по отриманню гіпохлориту натрію водоочисної станції КП «Житомирводоканал» була введена в експлуатацію у серпні 2012 року. 18.11.2019 р. на дільниці з виготовлення гіпохлориту натрію вийшли з ладу приводи постійного струму ABB DCS 800-S), силова частина яка живить електролізний блок. Зношені електроди (електролізери) не підлягають відновленню та не виконують функцію електролізу. Нормативний ресурс роботи електродів при експлуатації в регламентному режимі становить, 5-6 років. Протоколи обстеження установки сервісними компаніями додаються.

У зв'язку з вищевикладеним необхідна термінова заміна неробочого обладнання, а саме:

- електролізер, SES 6500;
- блок охолодження вхідної води електролізної установки ;
- блок безперервного пом'якшення води;
- блок нагріву підготовленої води проточний ;
- блок перекачки сольового розчину .







КП «Житомирводоканал» було надано 2 комерційні пропозиції від ТОВ «СК ГРУПС» на суму 5 290,26 тис.грн. та ПП «Водобробка та обладнання» на суму – 5 869,33 тис.грн. Для розрахунку вартості заходу з придбання обладнання для електролізної установки по отриманню гіпохлориту натрію в інвестиційній програмі підприємства на 2020 рік була прийнята комерційна пропозиція ТОВ «СК ГРУП». Дана пропозиція є комплексною у зв'язку з чим вартість електролізера SES 6500 (3 шт. – 4 457,88 тис.грн.) є значно дешевшою ніж аналогічна пропозиція ПП «Водобробка та обладнання» (3 шт. – 5 037,41 тис.грн.).

В зимовий період (листопад-лютий) для знезараження води протягом одного місяця необхідно використати 23 тони гіпохлориту натрію, вартістю 217,52 тис.грн. без ПДВ, відповідно за 4 місяці підприємство витратить $217,52 \times 4 = 870,08$ тис.грн. без ПДВ.

У період з березня по жовтень якість води в р. Тетерів значно погіршується, у зв'язку з чим необхідно збільшувати об'єм дозування гіпохлориту з 23 до 40 тон на місяць. Відповідно за 8 місяців підприємство витратить $378,30 \times 8 = 3 026,40$ тис.грн. без ПДВ.

Таким чином за 12 місяців загальна вартість вищезазначеного реагенту складає:

$$870,08 + 3 026,40 = 3 896,48 \text{ тис.грн.}$$

Отже без експлуатації електролізної установки підприємство змушене понести витрати на закупівлю 412 тон гіпохлориту в рік. загальною вартістю – 3896,48 тис.грн. без ПДВ.

Собівартість еквівалентного об'єму гіпохлориту виробляємою даною установкою в рік складає 1 038,29 тис.грн. без ПДВ.

Запланована загальна річна розрахункова економія після реалізації заходу складає: $3 896,48 - 1 038,29 = 2 858,19$ тис. грн.

Загальна вартість заходу становить 5 290,26 тис.грн.

Таким чином окупність даного заходу складає:

$5\,290,26 \text{ тис. грн.} / 2\,858,19 \times 12 = 22 \text{ місяці.}$

Опис заходів інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2020р.

1.8.1., 2.6.1. Погашення тіла кредиту залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури -2"

1.8.2., 2.6.2. Погашення відсотків за користування кредиту залученого для реалізації проекту "Розвиток міської інфраструктури -2"

Між Україною та Міжнародним банком реконструкції та розвитку (МБРР) в травні 2014 р. було підписано угоди про позику на впровадження проекту «Розвиток міської інфраструктури-2», а саме угода про позику із МБРР № 8391-UA та угода про позику із Фондом чистих технологій (ФЧТ) № TF017112.

Рішенням тридцять шостої сесії шостого скликання Житомирської міської ради прийнято рішення про надання дозволу КП «Житомирводоканал» на реалізацію інвестиційного проекту «Реконструкція та модернізація системи водопостачання та водовідведення м. Житомира» та на укладання відповідних п'ятисторонніх субкредитних договорів.

КП «Житомирводоканал» отримав частину фінансування, в розмірі 39,884 мільйонів Доларів США (\$), що покриває вартість реконструкції муніципальної системи водопостачання та водовідведення. Наразі, Комунальне підприємство «Житомирводоканал» реалізує чотири проекти, що фінансуються Міжнародним банком з реконструкції та розвитку (МБРР) та Фондом чистих технологій (ФЧТ). Нижче наведений детальний опис кожного із діючих проектів:

- ZHT-QCBS-02 «Будівельний нагляд під час реконструкції каналізаційних очисних споруд; реконструкції водоочисної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання» Даний захід передбачає надання професійної підтримки при оцінці тендерних пропозицій, проведення процедур закупівель, здійснення контролю за виконанням Контрактів та якістю будівельно-монтажних робіт із дотриманням :

- Стандартів якості робіт і матеріалів, що вимагаються нормативними документами України;
- Прийнятним екологічним стандартам;
- Затвердженому графіку проекту;
- Затвердженому бюджет проекту.

11 жовтня 2018 було підписано Контракт з Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH на суму 2 443 883,40 EUR. Датою початку надання Послуг є 22 листопада 2018. 04 червня 2019 було здійснено авансовий платіж за Контрактом ZHT-QCBS-02 на суму 159.190,00 євро без ПДВ, де позика МБРР 83910 UA - 144,621.01 доларів США і позика ФЧТ 17112 UA - 32,828.08 доларів США, а також ПДВ у розмірі 31 838,00 євро. Для перевірки проектів П-стадії в рамках Контрактів ZHT-ICB-03 і ZHT-ICB-04 залучено всіх ключових та неключових (резидентів/нерезидентів) експертів, ведеться технічний нагляд за виконанням будівельних робіт на Ділянці 2 та 14, а також контроль за якістю поставок матеріалів (труб, фітингу, засувок тощо) в рамках Контракту ZHT-ICB-05.

ZHT-ICB-03 «Реконструкція каналізаційних очисних споруд (включаючи заміну механічного та електричного обладнання та каналізаційних мереж)»

Проектом передбачено реконструкцію очисних споруд каналізації -2 (ОСК-2). Реалізація проекту забезпечить екологічно якісну очистку та утилізацію стічних вод, суттєву економію електроенергії та повну автоматизацію процесу очистки стічних вод.

06 березня 2018 року контракт був підписаний з ESOTECH д. д. на суму 10 599 659,78 Євро (екв. 13 045 001.35 дол. США або 14 823 812,00 дол. США, включаючи 25% на ТЦ 1 (імпорт). Авансовий платіж був проведений 08 червня 2018 року на суму 593 702, 05 Євро (697 362,43 дол. США) і контракт набув чинності. Підрядником було розроблено проект П-стадії, однак в ході проектних робіт виникла потреба у внесенні змін. В загальному було ініційовано 12 змін, однак в процесі визначення їх обґрунтованості та пошуку різних технічних рішень, між Замовником та Підрядником було погоджено 7. На даний час, виділено 4 Зміни, що є важливими для реалізації проекту, Консультант перевіряв їх доцільність та видав супровідні листи для кожної зміни. 15 липня було відправлено на розгляд ЦГУП документи на згадані Зміни. Загальна вартість всіх Змін становить – 362 730.44 євро, тобто ціна Контракту збільшується на 3,42%. 20 серпня ЦГУП надала коментарі щодо Змін. Дані Зміни знаходяться на етапі коригування згідно коментарів ЦГУП. Проект П-стадії вже отримав позитивний Звіт з Оцінки впливу на довкілля (ОВД) і 4 листопада 2019 року було отримано Дозвіл на будівельні роботи. Підготовчі та демонтажні роботи вже завершені. Наразі, проект перебуває на стадії будівництва. Орієнтовна дата завершення проекту – 24 вересня 2021 року.

Крім того, під патронатом компанії ESOTECH та Центру з питань міжнародної співпраці і розвитку (CMSR, Словенія) Комунальне підприємство «Житомирводоканал» отримало грант в розмірі 2.844.694,00 євро та підписано Договір про надання гранту 12 листопада 2019 року. Дані кошти заплановано використати на реконструкцію Головної каналізаційно-насосної станції та будівництво нової Проміжної насосної станції.

- ZHT-ICB-04 «Реконструкція насосних станцій водопроводу та водоочисної станції»

Проектом передбачено повна реконструкція насосної станції другого підйому, що включає в себе будівництво новітньої системи водопідготовки, яка забезпечить мешканців міста питною водою кращої якості та в необхідному об'ємі. Нова насосна станція удвічі менше потребуватиме електроенергії, у мережах буде нормальний тиск води, а отже і менше аварій.

31 травня 2018 року був підписаний контракт з СП RIKO-HIDROINŽENIRING на суму 11 857 953, 52 Євро (13 793 171,39 дол. США або 14 208 543,00 дол. США, включаючи 25% на ТЦ 1 (імпорт). Авансовий платіж був проведений 06-07 серпня 2018 року на суму 1 341 582,66 дол. США.

3 липня 2019 року, Підрядник подав проект П-стадії (лише ВНС-2) на розгляд Консультанта та Замовника. Ключові експерти Консультанта вже надали свої неофіційні коментарі до документації. Повторна подача проекту П-стадії відбулася 8 серпня 2019 року, однак в ході перевірки документації було виявлено

велику кількість розбіжностей та відхилень, тому проект було відхилено 06 вересня 2019 року. Повторна подача проекту відбулася 15 листопада 2019 року. 26.11.2019 відбулися громадські слухання в рамках даного проекту, що мали позитивний відгук в громадськості.

В процесі роботи було розроблено 9 Змін. В ході опрацювання та аналізу обґрунтованості даних змін, Замовник разом із Консультантом погодили 3 Зміни. Консультант вже видав супровідні листи за цими Змінами, де підтвердив їх доцільність. 15 липня було відправлено на розгляд ЦГУП документи на згадані Зміни. Загальна вартість всіх Змін становить – 269 338.07 євро, тобто ціна Контракту збільшується на 2,27%. 20 серпня ЦГУП надала коментарі щодо Змін. Дані Зміни знаходяться на етапі коригування згідно коментарів ЦГУП.

Проект в рамках Контракту ZHT-ICB-04 знаходиться на розгляді експертизи та Консультанта, а також очікується Звіт з ОВД.

ZHT-ICB-05 «Реконструкція мережі водопостачання»

Ділянки мереж магістрального водогону перебувають в аварійному стані та схильні до сильної корозії. Зазначені мережі неодноразово ремонтувалися і вимагають термінової заміни трубопроводу. 19 вересня 2018 року контракт був підписаний з СП ТОВ “KSM-GROUP” та “YOUNG IN and HANYANG ENG CO., Ltd на суму 137, 700, 654.99 українських гривень з врахуванням ПДВ. 27 грудня 2018 року було здійснено авансовий платіж на суму 13 150 065.49 UAH з врахуванням ПДВ. 26 березня було отримано дозвіл на проведення будівельних робіт від Державної архітектурно-будівельної інспекції. Відповідно датою початку дії Контракту є 10 квітня 2019 року.

Будівельні роботи розпочаті 10 квітня 2019 року з Ділянки №14 (вул. Радонова – Чумацький шлях). Прокладання поліетиленових труб здійснюється методом горизонтально-направленого буріння. Паралельно виконуються роботи на Ділянці 2, а саме реконструкція мережі водопостачання уздовж вул. Черняхівського, провулку Нагірний, Зарічанськими землями до камери Центральної дитячої міської лікарні. ТОВ «КСМ-ГРУП» вже отримав оплату по платіжному сертифікату від 07.08.19, на суму 9 225 784,80 грн з ПДВ, де 7 519 014,61 грн позика МБРР 81, 5 % та 1 706 770,19 грн позика ФЧТ 18, 5 %. Наразі, Підрядник розробляє Платіжний сертифікат №2. Плановий прибуток закладений в тариф КП «Житомирводоканал» на 2020 рік складає 52 903,75 тис. грн., а саме:

- 1) на погашення основної суми запозичень – 32 435,46 тис.грн.
- 2) на сплату відсотків за обслуговування кредиту – 20 468,29 тис.грн.;

Розрахунок середньозваженого значення сплати за обслуговування кредиту зазначено в Додатку №1.1.

Згідно плану закупівель і оціночної вартості робіт, відсоток розподілу по водопостачанню становить 58,9% , по водовідведенню відповідно – 41,1%.

Розрахунок розподілу витрат на водопостачання та водовідведення вказано в Додатку №1.2

Сума погашення основної суми запозичень розподілено наступним чином:

- водопостачання – 24 348,34 тис.грн.
- водовідведення – 15 366,36 тис.грн.

Компонент	тис. грн.
Водопостачання, в тому числі:	24 348,34
- термін сплати другий квартал 2020 р.	7 859,14
- термін сплати четвертий квартал 2020 р.	16 489,20
Водовідведення, в тому числі:	15 366,36
- термін сплати другий квартал 2020 р.	5 237,94
- термін сплати четвертий квартал 2020 р.	10 128,42
Разом	39 714,70

Прогнозний курс дол.США було прийнято на рівні 27,00 грн. за 1 дол.США.

Розрахунок погашення основної суми Субкредиту у 2020 році наведено в Додатку №1.3

План освоєння коштів на 2020 р. наведено в Додатку №1.4.

Річна сума сплати відсотків за обслуговування кредиту у 2020 році складає:

Компонент	тис. грн.
Водопостачання, в тому числі:	8 087,12
- термін сплати другий квартал 2020 р.	2 573,74
- термін сплати четвертий квартал 2020 р.	5 513,38
Водовідведення, в тому числі:	5 101,93
- термін сплати другий квартал 2020 р.	1 364,56
- термін сплати четвертий квартал 2020 р.	3 737,37
Разом	13 189,05

Розрахунок річної суми сплати відсотків за обслуговування кредиту наведено в Додатку №1.5

Опис заходу інвестиційної програми.

1.8.3 Придбання дизельних зварювальних агрегатів

З метою відновлення водопостачання та водовідведення на місцях аварій постійно необхідно проводити зварювальні роботи

На сьогоднішній день на підприємстві обліковується 8 зварювальних агрегатів марок Д 144 , ДП-26, АД-400 та ГАЗ 24. Однак лише 4 з них знаходяться в робочому стані (3 постійно потребують ремонту внаслідок значного фізичного зносу).

№ п/п	Назва	Рік випуску	Підрозділ де використовується	Технічний стан
1	ДП-26	1992	Управління по ремонту та експлуатації водопровідних та каналізаційних мереж	справний
2	Д-144	1991		несправний, підлягає списанню
3	ГАЗ 24	1989		справний
4	АД-400	1997		несправний, підлягає списанню
5	ДП-26	1983		справний
6	АД-400	1985		несправний, підлягає списанню
7	ГАЗ 24	1987		несправний
8	Mosa TS 300 KS	2018		справний

Тому з метою зменшення часу при усуненні аварій на мережах та збільшення ефективності роботи мобільних бригад підприємства було заплановано купівлю нових зварювальних агрегатів на заміну несправних (АД-400 – 2 од, та Д-144 – 1 од.)

Вибір пав на зварювальний агрегат Mosa TS 300 KS, який призначений для ділянок середньої завантаженості та ідеально підходить для мобільних бригад.

Дизельний зварювальний агрегат Mosa TS 300 KS - професійна машина з електронним управлінням зварювального струму, здатна доставляти до 300 А з робочим циклом 60%.

Оснащений дизельним двигуном KOHLER KD 477-2 і асинхронним генератором, він може бути використаний одночасно зварником і трифазним і однофазним електричним генератором до 10 кВА.

Mosa TS 300 KS підходить для широкого спектра застосувань в будівництві, прокладанні та обслуговуванні трубопроводів, також незамінний для аварійно-ремонтних служб комунальних підприємств

Основні технічні характеристики:

Діапазон струму - 1 пост, А 20-300

Потужність генератора, (кВА) 8

Габарити (ДхШхВ) – 1320х790х750

Вага, кг -350-375

Опис заходу інвестиційної програми.

1.8.4 Виготовлення ПКД з реконструкції водопровідних насосних станцій в м.Житомирі.

Насосне обладнання діючих водопровідних насосних станцій м. Житомира не відповідає сучасним вимогам енергоефективності, що призводить до значної частки затрат на електроенергію у собівартості послуг з водовідведення

Необхідність модернізації водопровідних 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 виготовлення проектно-кошторисної документації з реконструкції водопровідних насосних станцій, а саме:

- 1) ВНС за адресою провулок. Телефонний, 2 в м. Житомирі;
- 2) ВНС за адресою вул. Покровська, 96а в м. Житомирі;
- 3) ВНС за адресою вул. Велика Бердичівська, 66/30 в м. Житомирі;
- 4) ВНС за адресою вул. Михайла Грушевського, 97б в м. Житомирі;
- 5) ВНС за адресою вул. Князів Острозьких, 1 в м. Житомирі.

Реалізація даного проєкту забезпечить скорочення споживання електроенергії та автоматизацію процесів, що, в свою чергу, призведе до зменшення потреби в персоналі який обслуговує ВНС.

Марка двигуна - KOHLER KD 477/2

Паливо, що використовується - Дизель

Обсяг паливного бака, л – 23

Вартість одиниці зварювального агрегату марки Mosa TS 300 KS становить 272,90 тис.грн. без ПДВ. Вартість заходу інвестиційної програми з придбання 3-х дизельних зварювальних агрегатів становить 818,70 тис. грн.

Опис заходу інвестиційної програми.

1.8.5 Виготовлення ПКД «Будівництво та реконструкція водопроводу мікрорайону «Хінчанка» довжиною 5,4 км»

Мікрорайон «Хінчанка» розміщений у промисловій частині м. Житомира, в районі вулиць Корольова та Параджанова. Водопровідна мережа, що підлягає реконструкції представляє собою мережу трубопроводів діаметром від 200 до 400 мм. загальною протяжністю 5,4 км. 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).

Проектом інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» Житомирської міської ради передбачено виготовлення проектно-кошторисної документації з реконструкції даної ділянки водогону.

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

Опис заходів інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2020 р.
 2.1.2. Реконструкція каналізаційної очисної станції, включаючи заміну механічного та електричного обладнання і каналізаційних труб. Розвиток міської інфраструктури-2

Основною метою даного Контракту є проектування і реконструкція каналізаційної очисної станції (КОС) для екологічно безпечного очищення і утилізації стічних вод міста Житомир.

06 березня 2018 року контракт був підписаний з ESOTECH д. д. на суму 10 599 659,78 Євро (екв. 13 045 001.35 дол. США або 14 823 812,00 дол. США, включаючи 25% на ТЦ 1 (імпорт). Авансовий платіж був проведений 08 червня 2018 року на суму 593 702, 05 Євро (697 362,43 дол. США) і контракт набув чинності. Підрядником було розроблено проект П-стадії, однак в ході проектних робіт виникла потреба у внесенні змін. В загальному було ініційовано 12 змін, однак в процесі визначення їх обґрунтованості та пошуку різних технічних рішень, між Замовником та Підрядником було погоджено 7. На даний час, виділено 4 Зміни, що є важливими для реалізації проекту, Консультант перевіряв їх доцільність та видав супровідні листи для кожної зміни. 15 липня було відправлено на розгляд ЦГУП документи на згадані Зміни. Загальна вартість всіх Змін становить – 362 730.44 євро, тобто ціна Контракту збільшується на 3,42%. 20 серпня ЦГУП надала коментарі щодо Змін. Дані Зміни знаходяться на етапі коригування згідно коментарів ЦГУП. Проект П-стадії вже отримав позитивний Звіт з Оцінки впливу на довкілля (ОВД) і 4 листопада 2019 року було отримано Дозвіл на будівельні роботи. Підготовчі та демонтажні роботи вже завершені. Наразі, проект перебуває на стадії будівництва. Орієнтовна дата завершення проекту – 24 вересня 2021 року.

Крім того, під патронатом компанії ESOTECH та Центру з питань міжнародної співпраці і розвитку (CMSR, Словенія) Комунальне підприємство «Житомирводоканал» отримало грант в розмірі 2.844.694,00 євро та підписано Договір про надання гранту 12 листопада 2019 року. Дані кошти заплановано використати на реконструкцію Головної каналізаційно-насосної станції та будівництво нової Проміжної насосної станції.

Обсяг робіт загалом буде включати наступне:

- Підготовка ескізного проекту для всієї Станції, лінії очищення стічних вод і обробки мулу;
- Підготовка детального проекту для лінії очищення стічних вод та лінії обробки мулу ;
- Побудова об'єктів лінії очищення стічних вод і деякої частини та лінії обробки мулу;

Підрядник має спроектувати та побудувати увесь контрактований проект, що включає в себе: усі параметри пов'язані із вимогами до форм, типу, якості, допустимих відхилень, функціональних стандартів, заходів безпеки і лімітів усього циклу робіт по проекту, в тому числі до їх завершення; тестування, яке має бути успішно пройдено як перед, так і після етапу капітального будівництва; відповідність запланованим та необхідним параметрам потужності після

закінчення етапу капітального будівництва; розрахунковий термін служби і довговічності після етапу капітального будівництва; яким чином буде проводитись експлуатація і обслуговування об'єктів після етапу капітального будівництва; робоче програмне забезпечення та інструкції, які мають бути надані; а також детальний перелік запчастин, що необхідно поставити та їх вартість.

Сфера та обсяг робіт та поставок Підрядника має включати: усі елементи та аспекти, що гарантують успішне виконання проекту, а саме: проектування, будівництво та ввід в експлуатацію повністю робочої КОС та суміжні конструкції, Проектні та робочі вимоги. До того ж, має бути включене навчання персоналу КП «Житомирводоканал» і навчання з експлуатації, нагляду та управління КОС протягом певного періоду після видання Акта попереднього приймання.

Мають бути виконані такі етапи робіт, включаючи, але не обмежуючись наступним:

- Усі роботи з проектування, що охоплюють: земельні роботи, конструкції, механічні роботи, електричні роботи та інші "неконсультаційні" заходи по КОС;
- Координація проекту з усіма необхідними органами влади;
- Підготовка усієї документації та проектів для того, щоб КП «Житомирводоканал» отримав усі належні дозволи, згідно чинного місцевого законодавства та норм, для забезпечення КОС електроенергією, питною водою, телефонією, газом та іншим, у випадку якщо це вже не забезпечено;
- Підготовка усієї документації та проектів для того, щоб КП «Житомирводоканал» отримав (або скоригував можливе рішення) усі належні дозволи для підготовки будівельних робіт. Після затвердження проектів Інженером із нагляду, Підрядник підготує всі документи та креслення для отримання всіх необхідних сертифікатів і дозволів, необхідних для Підрядника чи КП «Житомирводоканал» відповідно до Закону України з Планування та Будівництва, яке було опубліковано в офіційній газеті
- Виконання робіт із будівельного-монтажу, установки і введення в експлуатацію: водовідводів та скидних трубопроводів до реципієнта чи локації зазначеної на кресленнях;
- Усі канали та трубопроводи, що знаходяться між робочими об'єктами, конструкціями, а також канали та трубопроводи для впускних систем, систем байпасів (обводів), випуску, систем промивання, систем обслуговування, труб та з'єднань із робочими каналами і системами трубопроводів; в рамках Контракту відповідно до вимог, що включають труби та дрени будь-якого характеру із будь-яких матеріалів і з усіма фітінгами, засувками та захистом для труб(захисне покриття та подушки);
- Обладнання: Механічне, електричне, вимірювальні прилади, обладнання для управління і автоматизація (MEICA), включаючи двигуни і насоси;
- Лабораторне обладнання, меблі, запчастини і перераховані реагенти;

- Устаткування і меблі для майстерень, а також перераховані запчастини;
- Система диспетчерського управління і збору даних (SCADA) для КОС
- Регулятори, прилади, індикатори, датчики, реєстратори, універсальні пластини, платформи, плитка для підлоги та рами, стаціонарні та пересувні сходи, поручні, фланці, роз'єми, прокладки, болти, гайки, гнучкі муфти, таблички, мітки і бандажі, кабельні зростки, сальники, коробки, хрестовини і допоміжні матеріали; кріплення, затискачі, підставки, підноси, вішалки, усі інші допоміжні матеріали будь-якого опису;
- Запасні частини для фіксованого і мобільного обладнання MEICA, в тому числі необхідні прилади і управління для 2 (двох) років роботи після видання Акту прийому-передачі, згідно цих умов;
- Тестування, введення в експлуатацію та документація щодо здачі об'єктів;
- Попередня задача-прийняття і навчання;
- Підтримка при нагляді, управлінні і експлуатації КОС.
- Відповідність операційним(робочім) гарантіям і з гарантією експлуатаційних витрат.

Споживання електричної енергії в 2019 році (з 01.01.2019-01.10.2019) Очисних споруд каналізації (ОСК1 та ОСК2) становить 8 245 тис.кВт*год за 9 місяців, тобто споживання протягом 1 місяця в середньому складає 916 тис.кВт*год.

Розрахункова економія електричної енергії після впровадження проекту складе 274 тис. кВт*год в місяць, що при вартості 1кВт*год = 2,04 грн (1 клас) зекономить 558,96 тис.грн.

Тобто розрахункова річна економія електроенергії складатиме:

$$558,96 \text{ тис.грн.} \cdot 12 = 6\,707,52 \text{ тис.грн. в рік}$$

Персонал котрий обслуговує та Каналізаційні очисні споруди складає 101 чоловік.

У зв'язку з автоматизацією процесу потреба в персоналі зменшиться, а саме скороченню підлягають 57 посад, середня місячна заробітна одного працівника по підприємству становить 9,855 тис.грн. тобто місячна економія заробітної плати на водоочисній станції складає 561,74 тис.грн. Таким чином річна економія заробітної плати становить:

$$561,74 \times 12 = 6\,740,93 \text{ тис. грн.}$$

Запланована загальна річна розрахункова економія після реалізації заходу складає:

$$6\,707,52 + 6\,740,93 = 13\,448,45 \text{ тис. грн.}$$

У річному інвестиційному плані на 2020 рік заплановано фінансування частини даного заходу в розмірі 251 558,79 тис.грн.

Опис заходу інвестиційної програми.

2.1.3 Реконструкція КНС із заміною насосного обладнання

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

Необхідність модернізації каналізаційних насосної станції 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 КНС «Гоголівська» та «Паперова фабрика» морально і фізично зношеного насосного обладнання, запірної арматури ресурс якого вичерпано, а енергоефективність не відповідає сучасним світовим стандартам.

1) На КНС «Гоголівська» передбачено заміна насосних агрегатів - СД 216/24 2 шт. (1981 та 1983 років випуску) на насосні агрегати FA 10.76 G (18.5 kW) - (2 шт.)

Споживання електричної енергії в 2019 році (з 01.01.2019-01.12.2019) КНС становить 41 тис.кВт*год за 11 місяців, тобто споживання протягом 1 місяця в середньому складає 3,7 тис.кВт*год.

Розрахункова економія електричної енергії після впровадження проекту складатиме 1,42 тис. кВт*год в місяць, що при вартості 1кВт*год = 2,57 грн (2 клас) зекономить 3,64 тис.грн.

Тобто розрахункова річна економія електроенергії складатиме:

$$3,64 \text{ тис.грн.} \cdot 12 = 43,68 \text{ тис.грн. в рік}$$

У зв'язку з автоматизацією процесу потреба в персоналі зменшиться, а саме скороченню підлягають 2 посади машиністів насосних установок, середня місячна заробітна одного працівника по підприємству становить 6,216 тис.грн. тобто запланована місячна економія заробітної плати на каналізаційній станції складе 12,432 тис.грн. Таким чином річна економія заробітної плати становить:

$$12,432 \times 12 = 149,184 \text{ тис. грн.}$$

Запланована загальна річна розрахункова економія після реконструкції КНС «Гоголівська» складає:

$$43,68 + 149,184 = 192,864 \text{ тис. грн.}$$

2) На КНС «Паперова фабрика» - 6НДВ та FZB (1989 та 2010 років випуску) на насосні агрегати на насосні агрегати FA 10.77 G (35 kW) - (2 шт.)

Споживання електричної енергії в 2019 році (з 01.01.2019-01.12.2019) КНС становить 62 тис.кВт*год за 11 місяців, тобто споживання протягом 1 місяця в середньому складає 5,6 тис.кВт*год.

Розрахункова економія електричної енергії після впровадження проекту складатиме 2,58 тис. кВт*год в місяць, що при вартості 1кВт*год = 2,57 грн (2 клас) зекономить 6,64 тис.грн.

Тобто розрахункова річна економія електроенергії складатиме:
 $6,64 \text{ тис.грн.} \cdot 12 = 79,70 \text{ тис.грн. в рік}$

У зв'язку з автоматизацією процесу потреба в персоналі зменшиться, а саме скороченню підлягають 2 посади машиністів насосних установок, середня місячна заробітна одного працівника по підприємству становить 6,216 тис.грн. тобто запланована місячна економія заробітної плати на каналізаційній станції складе 12,432 тис.грн. Таким чином річна економія заробітної плати становить:

$$12,432 \times 12 = 149,184 \text{ тис. грн.}$$

Запланована загальна річна розрахункова економія після реконструкції КНС «Паперова фабрика» складає:

$$79,70 + 149,184 = 228,88 \text{ тис. грн.}$$

Загальний запланований економічний ефект від реалізації реконструкції на КНС «Гоголівська» та КНС «Паперова фабрика» становить:

$$192,864 + 228,88 = 421,74 \text{ тис. грн.}$$

Загальна вартість заходу становить 2 133,96 тис.грн.

Таким чином окупність даного заходу складає:

$$2\,133,96 \text{ тис. грн.} / 421,74 \times 12 = 60 \text{ місяців.}$$

Опис заходу інвестиційної програми.

2.4.1 Придбання мулососної машини

Технічний стан транспортних засобів, спеціальних машин та механізмів відділу транспорту КП «Житомирводоканал» не задовольняють вимоги сьогодення. Загальна кількість колісної техніки станом на 2019 рік складає 76 одиниць.

Основними причинами необхідності оновлення автопарку є:

- рухомий склад постійно потребує ремонту;
- великий знос несучої конструкції, збільшує можливість створення аварійно небезпечної ситуації на дорогах;
- низький коефіцієнт корисної дії та неефективна робота навісного обладнання.

До заміни пропонується діючий спеціальний автомобіль ЗІЛ-130, з мулососом ИЛ-980 1977 року випуску. Подальше використання даного автомобіля є недоцільним для підприємства через ряд причин, а саме:

- технічний стан даного автомобіля аварійний. Через несправності, автомобіль вкрай часто перебуває на ремонті. Через це можуть виникати ситуації, коли працівники підприємства не мають змоги оперативно відреагувати на аварійні ситуації, а саме виїхати на місце та усунути причину аварії.

- у зв'язку з застарілістю автомобіля, встановлена висока норма списання паливно-мастильних матеріалів (через коригуючі коефіцієнти на вік автомобіля), через що йдуть великі затрати на закупівлю пального, а також затрати на ремонтні роботи та технічне обслуговування.

Пропонований автомобіль – мулососна машина на базі шасі МА3-5340С2. Виробником шасі виступає ВАТ «Мінський автомобільний завод» (Республіка Білорусь, Мінськ). Даний автомобіль є універсальним для профілактичного санітарного очищення колодязів, зливових та каналізаційних мереж та відстійників від мулу, ґрунтових наносів та інших забруднень та їх транспортування до місця розвантаження

Мулососна машина КО-503ИВ-12 оснащена: цистерною, приводним насосом, гідравлічною, електричною та пневматичною системами, вимотуючою стрілою, а також додатковим спецобладнанням. Управління здійснюється віддалено, а вивантаження проводиться шляхом перекидання цистерни.

Технічні характеристики діючого транспортного складу та механізмів пропонованого до заміни.

	Діючий	Пропонується до заміни
Марка	ЗІЛ-130, ИЛ-980	5340С2, КО-503ИВ-12
Рік випуску	1977	2019
Продуктивність вакуумного насоса, м3 / год	360	730
Об'єм цистерни	4	8,0

Макс. глибина всмоктування (м.)	4,5	6,5
------------------------------------	-----	-----

Вартість нової одиниці колісної техніки, що пропонується на заміну складає 2016,66 тис. грн (без ПДВ);

Опис заходу інвестиційної програми.

2.4.2 Придбання мулососної комбінованої каналопромивочної машини.

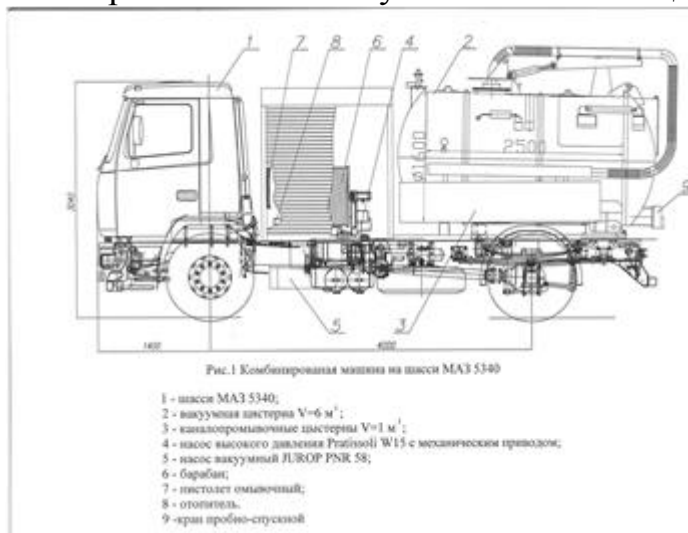
Технічний стан транспортних засобів, спеціальних машин та механізмів відділу транспорту КП «Житомирводоканал» не задовольняють вимоги сьогодення. Загальна кількість колісної техніки станом на 2019 рік складає 76 одиниць.

Основними причинами необхідності оновлення автопарку є:

- рухомий склад постійно потребує ремонту;
- великий знос несучої конструкції, збільшує можливість створення аварійно небезпечної ситуації на дорогах;
- низький коефіцієнт корисної дії та неефективна робота навісного обладнання.

На підприємстві наявна лише одна мулососна комбінована каналопромивочна машина, КамАЗ-55111 з установкою КО-504, 2012 року випуску. Однак даний автомобіль не може опрацьовувати увесь об'єм запланованих робіт.

Пропонований автомобіль – мулососна комбінована каналопромивочна машина на базі шасі МАЗ-5340. Виробником шасі виступає ВАТ «Мінський автомобільний завод» (Республіка Білорусь, Мінськ). Даний автомобіль призначена для профілактичного санітарного очищення колодязів та трубопроводів міської каналізації від мулу, ґрунтових наносів та інших забруднень, а також ліквідації в них аварійних засмічень. Вакуумне обладнання застосовується для очищення колодязів та відстійників очисних споруд промислових підприємств, а також для завантаження, транспортування і вивантаження рідких неагресивних і невибухонебезпечних відходів.



Машина обладнана:	
- Набір розмивочних головок, які застосовуються в залежності від діаметру труб, що очищуються та ступеня їхньої засміченості;	+
- Обігрюваний і освітлюваний відсік з гідрообладнанням (гнучкий шланг для промивання тиском довжиною 100 м);	+

- Вакуумний насос і водяний насос високого тиску;	+
- Направляючий вузол з системою обмивання рукава	+
- Система заповнення насоса високого тиску незамерзаючої рідиною;	+
Місткість каналопромивочні цистерн, м ³	1 (3 куб/м)
Місткість вакуумної цистерни, м ³	6 (4 куб/м)
Маса машини повна, кг	20 500
Продуктивність водяного насоса KF-36 (паспортні дані), л/хв	122
Робочий тиск води, що створюється насосом, Мпа	16
Продуктивність вакуумного насоса PN-58, м ³ /год	390
Найбільше розрідження в цистерні створюється вакуумним насосом, МПа	0,08
Максимальна глибина всмоктування, м	6

Вартість нової одиниці колісної техніки, що пропонується на заміну складає 2 875,00 тис. грн (без ПДВ);

Опис заходу інвестиційної програми.
2.4.3 Придбання екскаватор – навантажувача

Технічний стан транспортних засобів, спеціальних машин та механізмів відділу транспорту КП «Житомирводоканал» не задовольняють вимоги сьогодення. Загальна кількість колісної техніки станом на 2019 рік складає 76 одиниць.

Основними причинами необхідності оновлення автопарку є:

- рухомий склад постійно потребує ремонту;
- великий знос несучої конструкції, збільшує можливість створення аварійно небезпечної ситуації на дорогах;
- низький коефіцієнт корисної дії та неефективна робота навісного обладнання.

До заміни пропонується екскаватор ЕО 2621, 1974 року випуску. Подальше використання даної спецтехніки є недоцільним для підприємства через ряд причин, а саме:

- технічний стан даного екскаватора аварійний. Через несправності, техніка вкрай часто перебуває на ремонті. Через це можуть виникати ситуації, коли працівники підприємства не мають змоги оперативно відреагувати на аварійні ситуації, а саме виїхати на місце та усунути причину аварії.

- у зв'язку з застарілістю екскаватора, встановлена висока норма списання паливно-мастильних матеріалів (через коригуючі коефіцієнти на вік спецтехніки), через що йдуть великі затрати на закупівлю пального, а також затрати на ремонтні роботи та технічне обслуговування.

Пропонований спецтехніка – багатофункціональний екскаватор - навантажувач JCB модель 3CX Contractor. Він спеціально розроблений для важкої і продуктивної роботи. У моделі 3CX Contractor використовуються всі інноваційні технології компанії JCB, що робить ці машини кращими в своєму класі.

Технічні характеристики діючого транспортного складу та механізмів пропонованих до заміни.

	Діючий	Пропонується до заміни
Марка	ЕО 2621	JCB 3CX Contractor
Сила стиснення щелеп ковша, кН	26	29,40
кВт/100л.с.	60,8	74,25
Найбільша глибина копання м.	4,15	5,97

Вартість нової одиниці колісної техніки, що пропонується на заміну складає 2 393,60 тис. грн (без ПДВ);

Опис заходу інвестиційної програми.

2.5.1 Реконструкція КНС "Східна" з влаштуванням необслуговуваних станцій з видаленням твердих частин по вул. Східній, 86 в м. Житомирі.

В рамках реалізації інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» заплановано провести реконструкцію каналізаційної насосної станції «Східна», за адресою м. Житомир, вул. Східна 86.

Будівля каналізаційної насосної станції складається з підземної та надземної частини. У підземній частині розташовано грабельне відділення з решітками, приймальний резервуар і машинне відділення насосів. У надземній частині будівлі знаходяться приміщення обслуговування грабельного відділення і машинного залу, а також електрощитова, операторська та інші допоміжні приміщення.

Каналізаційні стічні води надходять в насосну станцію по самопливному колектору, проходячи через решітки грубої очистки надходять в приймальний резервуар. Далі за допомогою насосів, що знаходяться в машинному відділенні, каналізаційні стічні води відкачуються з приймального резервуару і відправляються у транспортування.

Необхідність модернізації обгрутовується зниженням ймовірності забруднення навколишнього природного середовища за рахунок підвищення рівня безпеки експлуатації каналізаційної насосної станції. Існуюче 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. Арматура і трубопроводи мають численні сліди ремонтів, відколів, протікання ураження корозією.

Проектом передбачено заміну морально і фізично зношеного насосного обладнання, арматури, трубопроводів і автоматики, ресурс якого вичерпано, а енергоефективність насосного обладнання не відповідає сучасним світовим стандартам. В ході реконструкції заплановано встановити каналізаційну насосну установку для відведення стічних вод з системою сепарації твердих частин. Завдяки виконанню у вигляді системи сепарації твердих відходів дозволяє відфільтровувати з насоса великі тверді відходи, не допускаючи контакту з ними обслуговуючий персонал і тим самим максимально підвищуючи надійність і безпеку експлуатації. До даної установки входить односекційний газо- та водонепроникний накопичувальний резервуар без конструктивних зварних швів, а також два резервуари для збору твердих відходів з окремим відсіканням і можливістю техобслуговування зовні. Окремий запірний пристрій дозволяє виконувати роботи з технічного обслуговування під час експлуатації. Перекачування здійснюється за допомогою двох повнофункціональних заглибних насосів (що працюють в змінному режимі) для відведення стічних вод для установки в незануреному стані. Завдяки встановленню насосів в незануреному стані і їх виконання у вигляді двухнасосної установки забезпечується максимально зручний доступ при технічному обслуговуванні, гігієнічність і надійність експлуатації. Накопичувальний резервуар має округлі форми і похиле дно з найглибшої точкою, розташованої безпосередньо під

Опис заходів інвестиційної програми КП «Житомирводоканал» на 2020 р.
 2.1.2. Реконструкція каналізаційної очисної станції, включаючи заміну механічного та електричного обладнання і каналізаційних труб. Розвиток міської інфраструктури-2

Основною метою даного Контракту є проектування і реконструкція каналізаційної очисної станції (КОС) для екологічно безпечного очищення і утилізації стічних вод міста Житомир.

06 березня 2018 року контракт був підписаний з ESOTECH д. д. на суму 10 599 659,78 Євро (екв. 13 045 001.35 дол. США або 14 823 812,00 дол. США, включаючи 25% на ТЦ 1 (імпорт). Авансовий платіж був проведений 08 червня 2018 року на суму 593 702, 05 Євро (697 362,43 дол. США) і контракт набув чинності. Підрядником було розроблено проект П-стадії, однак в ході проектних робіт виникла потреба у внесенні змін. В загальному було ініційовано 12 змін, однак в процесі визначення їх обґрунтованості та пошуку різних технічних рішень, між Замовником та Підрядником було погоджено 7. На даний час, виділено 4 Зміни, що є важливими для реалізації проекту, Консультант перевіряв їх доцільність та видав супровідні листи для кожної зміни. 15 липня було відправлено на розгляд ЦГУП документи на згадані Зміни. Загальна вартість всіх Змін становить – 362 730.44 євро, тобто ціна Контракту збільшується на 3,42%. 20 серпня ЦГУП надала коментарі щодо Змін. Дані Зміни знаходяться на етапі коригування згідно коментарів ЦГУП. Проект П-стадії вже отримав позитивний Звіт з Оцінки впливу на довкілля (ОВД) і 4 листопада 2019 року було отримано Дозвіл на будівельні роботи. Підготовчі та демонтажні роботи вже завершені. Наразі, проект перебуває на стадії будівництва. Орієнтовна дата завершення проекту – 24 вересня 2021 року.

Крім того, під патронатом компанії ESOTECH та Центру з питань міжнародної співпраці і розвитку (CMSR, Словенія) Комунальне підприємство «Житомирводоканал» отримало грант в розмірі 2.844.694,00 євро та підписано Договір про надання гранту 12 листопада 2019 року. Дані кошти заплановано використати на реконструкцію Головної каналізаційно-насосної станції та будівництво нової Проміжної насосної станції.

Обсяг робіт загалом буде включати наступне:

- Підготовка ескізного проекту для всієї Станції, лінії очищення стічних вод і обробки мулу;
- Підготовка детального проекту для лінії очищення стічних вод та лінії обробки мулу ;
- Побудова об'єктів лінії очищення стічних вод і деякої частини та лінії обробки мулу;

Підрядник має спроектувати та побудувати увесь контрактований проект, що включає в себе: усі параметри пов'язані із вимогами до форм, типу, якості, допустимих відхилень, функціональних стандартів, заходів безпеки і лімітів усього циклу робіт по проекту, в тому числі до їх завершення; тестування, яке має бути успішно пройдено як перед, так і після етапу капітального будівництва; відповідність запланованим та необхідним параметрам потужності після

закінчення етапу капітального будівництва; розрахунковий термін служби і довговічності після етапу капітального будівництва; яким чином буде проводитись експлуатація і обслуговування об'єктів після етапу капітального будівництва; робоче програмне забезпечення та інструкції, які мають бути надані; а також детальний перелік запчастин, що необхідно поставити та їх вартість.

Сфера та обсяг робіт та поставок Підрядника має включати: усі елементи та аспекти, що гарантують успішне виконання проекту, а саме: проектування, будівництво та ввід в експлуатацію повністю робочої КОС та суміжні конструкції, Проектні та робочі вимоги. До того ж, має бути включене навчання персоналу КП «Житомирводоканал» і навчання з експлуатації, нагляду та управління КОС протягом певного періоду після видання Акта попереднього приймання.

Мають бути виконані такі етапи робіт, включаючи, але не обмежуючись наступним:

- Усі роботи з проектування, що охоплюють: земельні роботи, конструкції, механічні роботи, електричні роботи та інші "неконсультаційні" заходи по КОС;
- Координація проекту з усіма необхідними органами влади;
- Підготовка усієї документації та проектів для того, щоб КП «Житомирводоканал» отримав усі належні дозволи, згідно чинного місцевого законодавства та норм, для забезпечення КОС електроенергією, питною водою, телефонією, газом та іншим, у випадку якщо це вже не забезпечено;
- Підготовка усієї документації та проектів для того, щоб КП «Житомирводоканал» отримав (або скоригував можливе рішення) усі належні дозволи для підготовки будівельних робіт. Після затвердження проектів Інженером із нагляду, Підрядник підготує всі документи та креслення для отримання всіх необхідних сертифікатів і дозволів, необхідних для Підрядника чи КП «Житомирводоканал» відповідно до Закону України з Планування та Будівництва, яке було опубліковано в офіційній газеті
- Виконання робіт із будівельного-монтажу, установки і введення в експлуатацію: водовідводів та скидних трубопроводів до реципієнта чи локації зазначеної на кресленнях;
- Усі канали та трубопроводи, що знаходяться між робочими об'єктами, конструкціями, а також канали та трубопроводи для впускних систем, систем байпасів (обводів), випуску, систем промивання, систем обслуговування, труб та з'єднань із робочими каналами і системами трубопроводів; в рамках Контракту відповідно до вимог, що включають труби та дрени будь-якого характеру із будь-яких матеріалів і з усіма фітінгами, засувками та захистом для труб(захисне покриття та подушки);
- Обладнання: Механічне, електричне, вимірювальні прилади, обладнання для управління і автоматизація (MEICA), включаючи двигуни і насоси;
- Лабораторне обладнання, меблі, запчастини і перераховані реагенти;

- Устаткування і меблі для майстерень, а також перераховані запчастини;
- Система диспетчерського управління і збору даних (SCADA) для КОС
- Регулятори, прилади, індикатори, датчики, реєстратори, універсальні пластини, платформи, плитка для підлоги та рами, стаціонарні та пересувні сходи, поручні, фланці, роз'єми, прокладки, болти, гайки, гнучкі муфти, таблички, мітки і бандажі, кабельні зростки, сальники, коробки, хрестовини і допоміжні матеріали; кріплення, затискачі, підставки, підноси, вішалки, усі інші допоміжні матеріали будь-якого опису;
- Запасні частини для фіксованого і мобільного обладнання MEICA, в тому числі необхідні прилади і управління для 2 (двох) років роботи після видання Акту прийому-передачі, згідно цих умов;
- Тестування, введення в експлуатацію та документація щодо здачі об'єктів;
- Попередня задача-прийняття і навчання;
- Підтримка при нагляді, управлінні і експлуатації КОС.
- Відповідність операційним(робочім) гарантіям і з гарантією експлуатаційних витрат.

Споживання електричної енергії в 2019 році (з 01.01.2019-01.10.2019) Очисних споруд каналізації (ОСК1 та ОСК2) становить 8 245 тис.кВт*год за 9 місяців, тобто споживання протягом 1 місяця в середньому складає 916 тис.кВт*год.

Розрахункова економія електричної енергії після впровадження проекту складе 274 тис. кВт*год в місяць, що при вартості 1кВт*год = 2,04 грн (1 клас) зекономить 558,96 тис.грн.

Тобто розрахункова річна економія електроенергії складатиме:

$$558,96 \text{ тис.грн.} \cdot 12 = 6\,707,52 \text{ тис.грн. в рік}$$

Персонал котрий обслуговує та Каналізаційні очисні споруди складає 101 чоловік.

У зв'язку з автоматизацією процесу потреба в персоналі зменшиться, а саме скороченню підлягають 57 посад, середня місячна заробітна одного працівника по підприємству становить 9,855 тис.грн. тобто місячна економія заробітної плати на водоочисній станції складає 561,74 тис.грн. Таким чином річна економія заробітної плати становить:

$$561,74 \times 12 = 6\,740,93 \text{ тис. грн.}$$

Запланована загальна річна розрахункова економія після реалізації заходу складає:

$$6\,707,52 + 6\,740,93 = 13\,448,45 \text{ тис. грн.}$$

У річному інвестиційному плані на 2020 рік заплановано фінансування частини даного заходу в розмірі 251 558,79 тис.грн.

насосами. Це перешкоджає утворенню відкладень і засихання твердих відходів в критичних місцях. Швидкороз'ємні замки на насосах і контрольний отвір полегшують виконання робіт з технічного обслуговування. Окреме відсікання резервуарів для збору твердих відходів дозволяє виконання технічного обслуговування під час експлуатації установки. Ручна зворотна промивка в накопичувальний резервуар підсилює ефект очищення за рахунок додаткової турбулентності, а прозора кришка на розподільній коробці дозволяє простий візуальний контроль установки. Регулювання рівня здійснюється за допомогою датчика рівня.

Реалізація даного заходу забезпечить:

- поліпшення якості послуг із централізованого водовідведення для споживачів;
- підвищення надійності роботи систем водовідведення у м. Житомир;
- зниження споживання електричної енергії;
- зниження ймовірності забруднення навколишнього природного середовища за рахунок підвищення рівня безпеки експлуатації каналізаційної насосної станції.

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

Підприємство зобов'язується:

- 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 35 242,49 тис.грн./рік, в тому числі:

у послугах водопостачання – 22 641,65 тис.грн./ рік.

у послугах водовідведення – 12 600,84 тис.грн./ рік.

Директор КП «Житомирводоканал»
Житомирської міської ради



А.М. Нікітін

План освоєння коштів у 2020 році

Проект "Розвиток міської інфраструктури-2"

2020

№ з/п	Роботи/послуги	валют а	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	І півріччя	Володівщен ня	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	II півріччя	Володівщен ня	Володівщен ня	Разом 2020	Володівщен ня	
1	Технічний нагляд реконструкції КОС, реконструкції водозонної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м.Житомир	в Євро	71 000	74 000	78 000	78 000	78 000	78 000	457 000		78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	468 000			925 000		
2	Реконструкція каналізаційної очисної станції, включаючи заміну механічного та електричного обладнання і каналізаційних труб	в Євро	544 620	466 540	200 000	919 833	919 833	969 834	4 020 660		1 119 833	1 119 833	1 019 834	919 833	200 000	70 000	4 449 333			8 469 993		
3	Реконструкція насосних станцій водопроводу та водозонної станції	в Євро	895 607	339 480		713 473	992 089	333 519	3 274 168		951 278	1 171 062	1 015 682	1 372 776	737 283	1 194 442	6 442 523			9 716 691		
4	Реконструкція водопровідних мереж	в грн.	7 730 000		7 730 000	7 290 520	7 290 520	7 290 520	37 331 560		7 290 520	7 290 520	7 290 520	7 290 520	7 290 520	7 290 520	43 743 120			81 074 680		
№ з/п	Роботи/послуги	валют а	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	І півріччя	Володівщен ня	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	II півріччя	Володівщен ня	Володівщен ня	Разом 2020	Володівщен ня	
1	Технічний нагляд реконструкції КОС, реконструкції водозонної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м.Житомир	дол. США	78 100	81 400	85 800	85 800	85 800	85 800	502 700	296 090	85 800	85 800	85 800	85 800	85 800	85 800	514 800	303,217	211 583	1 017 500	599 308	418 193
2	Реконструкція каналізаційної очисної станції, включаючи заміну механічного та електричного обладнання і каналізаційних труб	дол. США	599 082	513 194	220 000	1 011 816	1 011 816	1 066 817	4 422 726	4 422 726	1 231 816	1 231 816	1 121 817	1 011 816	220 000	77 000	4 894 266		4 894 266	9 316 992		9 316 992
3	Реконструкція насосних станцій водопроводу та водозонної станції	дол. США	985 168	373 428	0	784 820	1 091 298	366 871	3 601 585	3 601 585	1 046 406	1 288 168	1 117 250	1 510 054	811 011	1 313 886	7 086 775		7 086 775	10 688 360		10 688 360
4	Реконструкція водопровідних мереж	дол. США	286 296	0	286 296	270 019	270 019	270 019	1 382 650	1 382 650	270 019	270 019	270 019	270 019	270 019	270 019	1 620 116		1 620 116	3 002 766		3 002 766
Всього			1 948 646	968 022	592 096	2 152 456	2 458 933	1 789 508	9 909 661	5 280 325	2 634 041	2 875 804	2 594 887	2 877 689	1 386 831	1 746 705	14 115 957	9 010 108	5 105 849	24 025 618	14 290 434	9 735 185

2020

№ з/п	Роботи/послуги	валути	2020												Володівщина	Володівщина	Разом 2020	Володівщина	Володівщина				
			січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	I півріччя	Володівщина	липень	серпень	вересень	жовтень						листопад	грудень	II півріччя	Володівщина
1	Технічний нагляд реконструкції КОС, реконструкції водозонної станції, насосних станцій водопроводу та мереж водопостачання м.Житомир	грн.	2 108 700	2 197 800	2 316 600	2 316 600	2 316 600	2 316 600	13 572 900	7 994 438	2 316 600	2 316 600	2 316 600	2 316 600	2 316 600	13 899 600	8 186 864			27 472 500	16 181 303	11 291 198	
2	Реконструкція каналізаційної очисної станції, включаючи заміну механічного та електричного обладнання і каналізаційних труб	грн.	16 175 214	13 856 238	5 940 000	27 319 040	27 319 040	28 804 070	119 413 602	119 413 602	33 259 040	33 259 040	30 289 070	27 319 040	5 940 000	2 079 000	132 145 190			251 558 792	0	251 558 792	
3	Реконструкція насосних станцій водопроводу та водозонної станції	грн.	26 599 528	10 082 556	0	21 190 148	29 465 043	9 905 514	97 242 790	97 242 790	28 252 957	34 780 541	30 165 755	40 771 447	21 897 305	35 474 927	191 342 933	191 342 933		288 585 723	288 585 723	0	
4	Реконструкція водопровідних мереж	грн.	7 730 000	0	7 730 000	7 290 520	7 290 520	7 290 520	37 331 560	37 331 560	7 290 520	7 290 520	7 290 520	7 290 520	7 290 520	7 290 520	43 743 120	43 743 120		81 074 680	81 074 680	0	
Всього			грн.	52 613 442	26 136 594	15 986 600	58 116 308	66 391 203	48 316 704	267 560 852	142 568 788	71 119 117	77 646 702	70 061 945	77 697 607	37 444 425	47 161 047	381 130 843	243 272 918	137 857 926	648 691 695	385 841 705	262 849 990

Примітка. Прогнозний курс долара США на 2020 рік
Відношення дол. США/євро станом на 27.11.19

Директор КП "Житомирводоканал"

Директор з розвитку та капітального будівництва

Начальник ІЕВ

Нікітін А.М.

Гаврилов О.Ю.

Вікарчук Л.О.

Річна сума сплати відсотків за обслуговування кредиту на 2020 рік, грн.

№	Компонент/контракт	План на 2020 рік									
		Дол. США		Всього		Водопостання		Водовідведення		Рік	Рік
		I півріччя	II півріччя	I квартал	II квартал	IV квартал	II квартал	IV квартал	II квартал		
		1 666,02	1 666,02	3 332,04	89 965,08	44 982,54	26 494,72	26 494,72	52 989,43	18 487,82	36 975,65
1	Частина початкової разової комісії										
	Гідралічний аналіз міської мережі водопостачання та розробка геоінформаційної моделі; підготовка попередніх проектів та технічних завдань на реконструкцію насосних станцій водопроводу та водоочисної станції; розробка проекту реконструкції мережі водопостачання м. Житомира	4 171,97	4 171,97	8 343,94	225 286,38	112 643,19	112 643,19	112 643,19	225 286,38		0,00
2	Технічний нагляд реконструкції КОС, реконструкції водоочисної станції, насосних станцій водопроводу та мережі водопостачання м. Житомир	17 032,14	24 514,38	41 546,52	1 121 756,04	661 888,26	270 862,12	389 852,19	660 714,31	189 005,66	461 041,73
3	Реконструкція каналізаційної очисної станції, включаючи заміну механічного та електричного обладнання і каналізаційних труб	42 089,50	126 895,88	168 985,38	4 562 605,26	3 426 188,76			0,00	1 136 416,50	4 562 605,26
4	Реконструкція насосних станцій водопроводу та водоочисної станції	51 237,32	132 701,13	183 938,45	4 966 338,15	3 582 930,51	1 383 407,64	3 582 930,51	4 966 338,15		0,00
5	Реконструкція водопровідних мереж	27 805,10	50 809,82	78 614,92	2 122 602,84	750 737,70	1 371 865,14	1 371 865,14	2 122 602,84		0,00
	Резерв на випадки коливання курсу	1 861,13	1 861,13	3 722,26	100 501,02	50 250,51	29 597,55	29 597,55	59 195,10	20 652,96	41 305,92
	Всього	145 863,18	342 620,33	488 483,51	13 189 054,77	9 250 748,91	2 573 742,92	5 513 383,29	8 087 126,21	1 364 562,94	5 101 928,56

Сплата за обслуговування кредиту (факт червень 2019) 0,02911

Протієсний курс долара США 27,0 грн.

27,0 грн.



Директор

Начальник ПЕВ

Нікітін А.М.

Вікарчук Л.О.