



УКРАЇНА

ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

Р І Ш Е Н Н Я

01.09.2021

№ 322

м. Запоріжжя

Про погодження Плану розвитку комунального підприємства «Водоканал» м. Запоріжжя на 2022 – 2026 роки та Інвестиційної програми комунального підприємства «Водоканал» м. Запоріжжя на 2022 рік

Керуючись Законом України «Про місцеве самоврядування в Україні», на підставі постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.09.2017 № 1131 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення» (зі змінами), відповідно до рішення Запорізької міської ради від 20.12.2013 №32 «Про делегування виконавчому комітету Запорізької міської ради повноважень щодо погодження Плану розвитку на 2022 – 2026 роки та Інвестиційної програми на 2022 рік комунального підприємства «Водоканал», виконавчий комітет Запорізької міської ради

ВИРІШИВ:

1. Погодити План розвитку (довгострокова інвестиційна програма) комунального підприємства «Водоканал» м. Запоріжжя на 2022 – 2026 роки (додається).
2. Погодити Інвестиційну програму комунального підприємства «Водоканал» м. Запоріжжя на 2022 рік яка є невід'ємною частиною Плану розвитку (довгострокова інвестиційна програма) комунального підприємства «Водоканал» м. Запоріжжя на 2022 – 2026 роки (додається).
3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Гординського В.Г.

Міський голова



В.В.Буряк

Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм суб'єктів
господарювання у сфері централізованого
водопостачання та централізованого водовідведення,
ліцензування діяльності яких здійснює Національна
комісія, що здійснює державне регулювання у
сферах енергетики та комунальних послуг

ПОГОДЖЕНО

Рішення Виконавчого комітету
Запорізької міської ради
(найменування органу місцевого самоврядування)



01.09.2021 № 322

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Генеральний директор КП «Водоканал»
(керівник ліцензіата або особа яка виконує його обов'язки)



Шарков К.М.

(підпис)

(П.І.Б.)

« 30 » серпня 2021 року
М.П.

ПЛАН РОЗВИТКУ (ДОВГОСТРОКОВА ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА)

Комунальне підприємство «Водоканал» м. Запоріжжя
(найменування ліцензіата)
на 2022 – 2026 роки



М.П.

Додаток 4

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг



Шарков К.М.

30 вересня 2021 року
М.П.

(п.11.6)

**План розвитку (фінансовий план довгострокової інвестиційної програми) на 2022 – 2026 роки
комунальне підприємство "Водоканал" (КП "Водоканал"), м. Запоріжжя**
(найменування підприємства)

№ зп	Найменування заходів (побудов)	Кількісні показники (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)									За способом алокації, тис. грн. (без ПДВ)				Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Строк окупності (місяць)*	Економія фінансових/матеріальних ресурсів (млн грн)	Економія фінансових/матеріальних ресурсів (млн грн)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума		з урахуванням:							господарських (вартість матеріальних ресурсів)	підрайон	планований період 2022 рік	прогнозований період								
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з притоку	залишкові кошти	приватні, державні та інші грошові кошти підприємств, які надають комерційно	інші залучені кошти, з них:	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	підлягають поверненню	не підлягають поверненню	підлягають поверненню				планований період +1 - 2023 рік	планований період +2 - 2024 рік	планований період +3 - 2025 рік	планований період +4 - 2026 рік					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1.1.	ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ																						
1.1.1.	Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																						
1.1.1	Реконструкція котельні КП "Водоканал" по вул. Вузлової, 23 в м. Запоріжжя	II етап - будівельно-монтажні та пусконаладжувальні роботи	7 237.69	7 237.69	x	x	x	x	x	x	x	7 237.69	7 237.69	x	x	x	x	53	231.02	528.64	1 645.40		
1.1.2	Прийняття обладнання для автоматизації водопровідної насосної станції "Софіївська" КП "Водоканал"	насосна станція в комплекті Hydro Multi-E 2 SME10-3 в комплекті з насосом потужністю 5,5 кВт та ПЗЧ - 1 комплект; насосна станція в комплекті Hydro Multi-E 2 SME15-1 в комплекті з насосом потужністю 2,2 кВт та ПЗЧ - 1 комплект.	449.03	449.03	x	x	x	x	x	x	249.03	200.00	x	449.03	x	x	x	12	3.29	439.20	448.57		
	Усього за підпунктом 1.1		7 686.72	7 686.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	249.03	7 437.69	7 237.69	449.03	0.00	0.00	0.00	65.00	234.31	967.84	2 093.97		
1.2.	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
1.2.1	Заміна приладів обліку води контактних освітлювачів очисних споруд ДВС-2 по вул. Набережна 39 в м. Запоріжжя	Ультразвуковий лічильник води з блоком архівації - 16 комплектів	805.19	805.19	x	x	x	x	x	x	x	805.19	366.79	219.20	219.20	x	x	x	x	x	x		
1.2.2	Оснащення вузлами обліку водопровідної насосної станції 3-го підйому «Шевченко»	лічильник УВР одноканальні - 3 комплекти, Модем для передачі даних RAPID AP68 - 3 од., матеріали для будівництва 1 камери та 2 колодязів	367.31	367.31	x	x	x	x	x	x	367.31	x	367.31	x	x	x	x	x	x	x	x		
1.2.3	Оснащення вузлами обліку зон водопостачання цех №2 КП "Водоканал" (пос. Зелений яр, вул. Гієрсна, вул. Чубанова)	витратомір УВР-011 з різними датчиками одноканальний з автономним живленням та з функцією дистанційної передачі - 3 комплекти; модуль передачі даних - 3 од.	268.80	268.80	x	x	x	x	x	x	268.80	x	268.80	x	x	x	x	x	x	x	x		
1.2.4	Заміна обладнання для комплексу з автоматизованої системи технічного обліку води (АСТОВ) та автоматизованої системи технічного обліку електроенергії (АСТОЕ), об'єднаний системою комп'ютерних програм «Мастер Energy» (АСТОВ, АСТОЕ) на очисних спорудах ДВС-2	1 комплект	366.88	366.88	x	x	x	x	x	x	366.88	x	366.88	x	x	x	x	x	x	x	x		
1.2.5	Оснащення будинковим обліком багатопверхових будинків	1417 од. з них Ду32мм - 229 од., Ду40мм - 443 од., Ду50мм - 694 од., Ду65мм - 31 од., Ду80мм - 20 од.,	40 056.20	x	40 056.20	x	x	x	x	x	x	40 056.20	40 056.20	x	x	x	x	x	x	x	x		
1.2.6	Заміна зношених технологічних витратомірів "СінУЗВ" на витратоміри-лічильники ультразвукові з різними датчиками УВР-011А2/В-К (2 каналний) на очисних спорудах ДВС-1	15 од. (13 од. - 2 каналні, 2 од. - 1 каналні)	1 227.84	1 227.84	x	x	x	x	x	x	1 227.84	x	x	401.22	401.22	425.40	x	x	x	x	x		
1.2.7	Оснащення вузлами обліку зон водопостачання по вул.К. Бабури,11-Б	Лічильник води УВР-011А2.2/В (2-каналний, стаціонарний, з різними датчиками (ПЕА), з токовим вихідним сигналом, інтерфейс-RS 485) - 1 комплект, Ду-800мм-1од.	65.00	65.00	x	x	x	x	x	x	65.00	x	x	65.00	x	x	x	x	x	x	x		

№ з/п	Найменування заходів (особливо)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелом фінансування, тис. грн (без ПДВ)									За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		График здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Сторонні кошти (тис. грн)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (об'єктів)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	з урахуванням:								господарські потреби (періодичні витрати на закупівлю ресурсів)	підприємств	виробничий період							
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції у виробництво	запасови складів	отримані у плановому періоді повноцінні кошти (включаючи податковий звільнення)	інші зауважені кошти, з яких підлягають поверненню	не підлягають поверненню	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	плановий період 2022 рік			плановий період + 1 - 2023 рік	плановий період + 2 - 2024 рік	плановий період + 3 - 2025 рік	плановий період + 4 - 2026 рік				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.8	Оснащення вузлами обліку зон водопостачання по вул.Новгородська, 28-30	Лічильник води УВР-011А1.1/В (1-каналний, з різніми датчиками (ПЕА), з автономним живленням та дистанційною передачею даних, вихідний сигнал: частотно-імпульсний, тип інтерфейсу: оптичний порт, безпроводний модем) - 1 комплект, матеріали для будівництва 1 од. камер 3х3	155.00	155.00	x	x	x	x	x	x	155.00	x	x	155.00	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.2			43 312.22	3 256.02	40 056.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 450.83	40 861.39	41 425.98	840.42	620.42	425.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат, витрат води на технологічні потреби, з них:																				
1.3.1	Заміна запірної арматури з електроприводами 800 мм та 400 мм на трубопроводах очисних споруд ДВС-2 по вул. Набережна 39 в м. Запоріжжя	16 комплектів діаметром 800 мм та 16 комплектів комплектів діаметром 400 мм	9 758.80	9 758.80	x	x	x	x	x	x	9 758.80	x	x	2 439.70	2 439.70	2 439.70	2 439.70	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.3			9 758.80	9 758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9 758.80	0.00	0.00	2 439.70	2 439.70	2 439.70	2 439.70	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																				
1.4.1	Заміна насосних агрегатів насосних станцій II підйому по вул.Вузлова, 23, м.Запоріжжя	придбання насосного агрегату - 3 од., запірні арматура (засувка 600мм - 1 од., зворотний клапан 600мм - 1 од.) - 3 комплекти; БМР	8 215.46	8 215.46	x	x	x	x	x	x	8 215.46	x	2 748.99	2 686.30	2 780.17	x	x	x	x	x	x
1.4.2	Заміна системи енергопостачання об'єктів Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1) із заміною ввідних та секційних вимикачів РП6кВ підстанції 35/6кВ (в тому числі проектні роботи)	I етап (проектні роботи) - II етап (придбання, монтаж та пусконаладжування Вакуумні вимикачі ВВ-TEL-10кВ 20ка 1000А з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х); пульти РУ/TEL-05 - 2шт; РР/TEL з можливістю дистанційного керування та типовий комплект адаптації (далі - ТКА) для комірки КСО-IX - 14 комплектів; Вакуумний вимикач ВВ-TEL 10кВ-20ка 1000А з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х); пульт РУ/TEL-05 - 2шт; РР/TEL з можливістю дистанційного керування та ТКА для комірки КРУ-2Е 6кВ - 6 комплектів; Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ/TEL - 2 шт; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 20 шт; Реле ПЕ-40 - 40 шт.	3 002.21	3 002.21	x	x	x	x	x	x	3 002.21	x	952.13	756.18	630.15	663.75	x	x	x	x	x
1.4.3	Заміна обладнання камер КСО-1-Х з масляними вимикачами на обладнання з вакуумними вимикачами ВВ/TEL-10-20/1000 в РУ-6кВ на очисних спорудах ДВС-2 II підйому	вакуумний вимикач ВВ/TEL-10-20/1000 (V-10кВ, ток 1000 А, номінальний струм відключення 20 кА, з комплектом адаптації під комірку КСО-272 (1-Х) - 3 комплекти. Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ / TEL - 1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од.; Реле ПЕ-40 - 6 од.	390.09	390.09	x	x	x	x	x	x	390.09	x	390.09	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.4	Капітальний ремонт камери переміщення із заміною монорельсу (літ.-К, шв.№ 10131/5) по вул. Набережній, 39, в м. Запоріжжя	109.6м2	763.54	763.54	x	x	x	x	x	x	763.54	x	763.54	x	x	x	x	x	x	x	
1.4.5	Придбання лабораторного обладнання для дільниці лабораторного контролю питної води у розподільній мережі	2 одиниці: Стерилізатор паровий ГР-100-2 - 1 од., Спектрофотометр Ulav 102 UV - 1 од.	326.50	326.50	x	x	x	x	x	x	326.50	x	326.50	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.6	Заміна насосного обладнання ВНС "Скворцова"	насосн станція Hydro Multi-E 2 СМЕ15-1 (в комплекті з насосом потужністю 2,2 кВт - 2 од. та ПНЧ) - 1 комплект	230.61	230.61	x	x	x	x	x	x	230.61	x	230.61	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.7	Заміна контролера на водопровідній насосній станції ВНС "Хортицька"	1 комплект	160.05	160.05	x	x	x	x	x	x	160.05	x	160.05	x	x	x	x	x	x	x	
1.4.8	Заміна насосного агрегата з встановленням ПЧ на ВНС "Шевченка"	Насосний агрегат DHV.350-510PA з електродвигуном N-200 кВт - 1 од.; Частотний перетворювач Danfoss VLT AQUA Drive 134F0373 (250 кВт) - 1 од. LCEIE630M7 3-х полюсовий контактор Schneider TeSys E 630 А, 220 V 50/60 Гц - 1 од. LZMC2-A630-1 Автоматичний вимикач Eaton LZM, 630 А, 3-х полюсовий, 36 кА - 1 од. Шини мідні - 50 кг. Засувка клинова ДУ500мм з ел.приводом - 1 од. Засувка клинова ДУ350мм з ел.приводом - 1 од. Засувка клинова ДУ600мм з ел.приводом - 2 од. Затвор дисковий фланц. ДУ800 мм - 1 од. фланці -20 од., переходи - 5 од., труби сталеві - 41 пог.м.	3 858.03	3 858.03	x	x	x	x	x	x	3 858.03	x	x	x	x	3 858.03	x	x	x	x	x

№ з/п	Найменування заходів (проектів)	Класифікований показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)									За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Строк актуальності (квартал)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт год)	Економія фонду виробничого платіж.	Економічний ефект (тис. грн)**	
			загальна сума	з урахуванням:						підприємств (вартість матеріальних ресурсів)	підприємств	планований період 2023 рік	прогнозований період:									
				виробничий відрахування	виробничий інвестиційний фонд	заощаджені кошти	отримані у планованому періоді фінансові ресурси, що підлягають поверненню	інші залучені кошти, з них:					бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	планований період + 1 - 2023 рік	планований період + 2 - 2024 рік	планований період + 3 - 2025 рік	планований період + 4 - 2026 рік					
								підлягають поверненню	не підлягають поверненню													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1.4.9	Улаштування вузла з виробництва та дозування діоксиду хлору на вторинному етапі знезараження на спорудах ДВС-2	I етап (проектні роботи), II етап (монтаж та пусконаладжувальні роботи)	8 979.40	8 979.40	x	x	x	x	x	x	x	8 979.40	x	x	x	8 979.40	x	x	x	x	x	x
1.4.10	Автоматизація процесу приготування та дозування розчину коагулянта у реагентному господарстві ПОС ДВС-1	I етап (проектні роботи), II етап (монтаж та пусконаладжувальні роботи)	400.00	400.00	x	x	x	x	x	x	x	400.00	x	400.00	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.11	Капітальний ремонт будівлі камери перемикачів РЧВ №2 ДВС-2 із заміною монорельсу (літ.-Л, інв.№ 10131/4) по вул. Набережна 39 в м. Запоріжжя.	I етап - розробка проекту, II етап - будівельно-монтажні та пусконаладжувальні роботи	981.00	981.00	x	x	x	x	x	x	x	981.00	x	981.00	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.12	Придбання лабораторного обладнання для лабораторного контролю питної води	7 одиниць: Аналізатор загального вуглецю TOC-L - 1 од. (2023), Термостат електричний сухоповітряний ТС-80М - 2 од., Термостат охолоджуючий ТСО-1/80 СПУ - 1 од., Шафа сушильна СНОЛ 120/350 - 1 од., Спектрофотометр Ulab 102 UV - 1 од. (2024) <i>Атомно-емісійний спектрометр з індукційно-зв'язаною плазмою Avio 200 - 1 од. (2026)</i>	3 734.76	3 734.76	x	x	x	x	x	x	3 734.76	x	x	712.43	218.28	x	2 804.05	x	x	x	x	x
1.4.13	Заміна обладнання осередків КСО з масляними вимикачами на нове обладнання з вакуумними вимикачами ВВ/TEL-10 на викатному елементі КМ-1Ф в кількості 3 одиниці в РУ-6кВ на НС Павло-Кичкас (Цех №1)	Вакуумний вимикач ВВ-TEL-10кВ-20ка 630А з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х); пульт РУ / TEL-05 2шт; РР / TEL з можливістю дистанційного керування та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КСО-272 - 3 комплекти; Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ / TEL - 1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.,	379.38	379.38	x	x	x	x	x	x	379.38	x	x	256.92	122.46			x	x	x	x	x
1.4.14	Заміна обладнання осередків КВЕ 1 з масляними вимикачами на нове обладнання з вакуумними вимикачами ВВ/TEL-10 на викатному елементі КМ-1Ф в кількості 3 одиниці в РУ-6кВ на НС Леваневська (Цех №2)	Вакуумний вимикач ВВ-TEL-10кВ-20ка 1000А з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х); пульт РУ / TEL-05 2шт; РР / TEL з можливістю дистанційного керування та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КРУ - 3 комплекти; Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ / TEL - 1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.,	410.25	410.25	x	x	x	x	x	x	410.25	x	x	144.75	132.75	132.75		x	x	x	x	x
1.4.15	Заміна обладнання осередків КСО з масляними вимикачами на нове обладнання з вакуумними вимикачами ВВ/TEL-10 кількості 3 одиниці в РУ-6кВ на НС Шевченка (Цех №3)	Вакуумний вимикач ВВ/TEL-10-20/1000 (V-10кВ, ток 630 А, номінальний струм відключення 20 кА, з комплектом адаптації під комірку КСО - 3 комплекти. Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ / TEL-1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.,	379.38	379.38	x	x	x	x	x	x	379.38	x	x	134.46	122.46	122.46		x	x	x	x	x
1.4.16	Заміна обладнання осередків КСО з масляними вимикачами на нове обладнання з вакуумними вимикачами ВВ/TEL-10 кількості 3 одиниці в РУ-6кВ на НС Хортицька (Цех №4)	Вакуумний вимикач ВВ/TEL-10-20/1000 (V-10кВ, ток 630 А, номінальний струм відключення 20 кА, з комплектом адаптації під комірку КСО - 3 комплекти. Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ / TEL-1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.,	379.38	379.38	x	x	x	x	x	x	379.38	x	x	134.46	122.46	122.46		x	x	x	x	x
1.4.17	Заміна водоводу Д400мм по вул. Омеляченко від Денювської до Моторобудівників	280 п.м., Ø400мм	1 062.64	1 062.64	x	x	x	x	x	x	1 062.64	x	x	1 062.64	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.18	Реконструкція водопроводу по вул. Нонгородська, 30 (під залізницею) саніація	150 п.м., Ø355мм	2 228.19	2 228.19	x	x	x	x	x	x	2 228.19	x	x	x	2 228.19	x	x	x	x	x	x	x
1.4.19	Реконструкція водоводу по вул. Машинна	215 п.м., Ø300мм	1 141.85	1 141.85	x	x	x	x	x	x	1 141.85	x	x	x	x	1 141.85	x	x	x	x	x	x
1.4.20	Заміна аварійної ділянки водопроводу по вул. Запорізькій, від Набережної магістралі до вул. Шкільна	120 пог.м. Ø400мм	1 433.33	1 433.33	x	x	x	x	x	x	1 433.33	x	x	x	x	1 433.33	x	x	x	x	x	x
1.4.21	Реконструкція водопроводу від вул. Чумаченко, 13в до вул. Чумаченко, 23	Ø400 мм, 130 пог. м (в т.ч.: 60 пог. м буріння та 70 пог. м відкритим способом)	3 271.71	3 271.71	x	x	x	x	x	x	3 271.71	x	x	3 271.71	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.22	Реконструкція водопроводу Ду1000мм б.Північна	115 п.м Ø 1000 мм	3 910.00	3 910.00	x	x	x	x	x	x	3 910.00	x	x	x	x	3 910.00	x	x	x	x	x	x
1.4.23	Заміна водоводу від вул. Фовізіна до вул. Пятрєсова	300 п.м Ø 630 мм	3 956.21	3 956.21	x	x	x	x	x	x	3 956.21	x	x	x	x	3 956.21	x	x	x	x	x	x
1.4.24	Реконструкція водогону вул. Доблесна	1000 п.м Ø 110 мм	5 000.00	5 000.00	x	x	x	x	x	x	5 000.00	x	x	x	x	5 000.00	x	x	x	x	x	x
1.5.		Усього за підпунктом 1.4	54 593.97	54 593.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16 114.44	38 479.53	5 571.91	10 271.93	6 380.92	15 020.70	17 348.51	0.00	0.00	0.00	0.00	

Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:

№ з/п	Найменування заходів (позб'єсно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)									За способом фінансування, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Срок окупності (місяць)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (МВт·год)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	у разі використання:								господарські (парискі) матеріальні ресурси	підприємств	планований період							
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	залішкові кошти	отримані у плановому періоді позикові кошти (у тому числі від державних підприємств, пов'язаних підприємств)	інші зазначені кошти, з них: підлягають поверненню	не підлягають поверненню	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	планований період + 1 - 2023 рік			планований період + 2 2024 рік	планований період + 3 2025 рік	планований період + 4 2026 рік					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.5.1	Придбання комп'ютерної та копировальної техніки, серверного та мережевого обладнання	Сервер в комплекті - 1 од., розробка та введення в експлуатацію сайту - 1 комплект, Ліцензія антивірус для захисту 76 об'єктів - 3 комплект, Багатофункціональний пристрій - 2 од., Дуплікатор - 1 од., Ліцензія OS Windows PC - 40 од., Ліцензія OS Windows Server - 2 од.	906.96	906.96	x	x	x	x	x	x	x	906.96	264.20	274.20	101.78	x	266.78	x	x	x	x
1.5.2	Заміна програмного забезпечення SCADA System 2000 ver. 2.16 виробництва B.V. Electronic «верхнього» рівня АСУ ТП	програмне забезпечення SCADA System 2000 ver. 2.16 - комплект	887.86	887.86	x	x	x	x	x	x	887.86	x	x	887.86	x	x	x	0	x	x	x
Усього за підпунктом 1.5			1 794.82	1 794.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	887.86	906.96	264.20	1 162.06	101.78	0.00	266.78	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6.	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																				
1.6.1	Придбання випробувально-попучкового обладнання для електротехнічної лабораторії цеха з ремонту та технічного обслуговування енергетичного устаткування	Блок високовольтних випробувань TS-60/50 M5 (БВИ) - 1 од.; Блок пропалу BU 25/8 (БПР) - 1 од.	132.96	132.96	x	x	x	x	x	x	132.96	x	132.96	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6.2	Придбання спеціальної техніки для виконання робіт на спорудах та мережах водопостачання ДВС-1	Прицеп тракторний самосвальний - 1 од.	241.67	241.67	x	x	x	x	x	x	241.67	x	241.67	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6.3	Придбання спеціальної техніки для виконання робіт на спорудах та мережах водопостачання	15 одиниць: Прицеп двохвісний - 4 од., екскаватора JCB 3CX (або аналогічний) - 4 од. Аварійний автомобіль KOVALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний) - 1 од., вантажно-пасажирської Renault MASTER - 1 од. Рено Дюкер (або аналог) - 1 од., Бортовий автомобіль (4м) - 1 од. Самосаз (10т) - 2 од., бортовий автомобіль (6м) - 1 од.	28 145.60	28 145.60	x	x	x	x	x	x	28 145.60	x	3 491.43	6 333.33	9 654.17	5 166.67	3 500.00	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.6			28 520.23	28 520.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28 520.23	0.00	3 866.06	6 333.33	9 654.17	5 166.67	3 500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7.	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
1.7.1	Добудовання оголовків сифонно-самопливних трубопроводів водозабору ДВС-2 рибозахисними пристроями (в тому числі проєктні роботи)	I етап - розробка ПКД та II етап - монтажні, водолазні та пусконаладжувальні роботи рибозахисного обладнання - 4 комплекти	2 345.30	2 345.30	x	x	x	x	x	x	2 345.30	x	2 345.30	x	x	x	x	x	x	x	x
1.7.2	Встановлення рибозахисних пристроїв на оголовках сифонно-самопливних трубопроводів водозабору ДВС-1 в кількості 10 одиниць	I етап (розробка ПКД) та II етап (монтажні, водолазні та пусконаладжувальні роботи)	3 904.15	3 904.15	x	x	x	x	x	x	3 904.15	x	x	3 904.15	x	x	x	x	x	x	x
1.7.3	Улаштування вузла дозування товарного гіпохлориту натрію 19% на ДВС-2	I етап (проєктні роботи), II етап (монтаж та пусконаладжувальні роботи)	1 727.98	1 727.98	x	x	x	x	x	x	1 727.98	x	1 727.98	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.7			7 977.43	7 977.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7 977.43	2 345.30	1 727.98	3 904.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.8.	Інші заходи, з них:																				
1.8.1	Придбання обладнання для виконання ремонтно-відновлювальних робіт на мережах та спорудах водопостачання	32 одиниць: мотопомпа 100 куб.м / год - 6 од., мотопомпа 50 куб.м / год - 7 од., бензиновий генератор зварювальний ENDRESS ESE 804 SDBS-DS - 4 од., Бензопила - 3 од., відбійника BOSCH GCH-11E - 4 од., гідромаслостанція з комплектом устаткування (відбійний молоток, шламовий насос, кутова шліфт машина, трамбовка для ущільнення ґрунту, перфоратор) - 1 од., апарату для стикового зварювання поліетиленових труб ду 20-160мм - 4 од., Різак кабельний РКГ - 100 (дистанційного проколювача кабелю) - 1 од., Будівельні рихтовання типу «Вшика тура ВСП 1,2x2,0(м) 13+1» - 1 од., Зварювальний апарат трансформаторного типу «ІАТОНЬ СТПШ - 400СТД АС ММА/TIG - 1 од.	2 354.96	2 354.96	x	x	x	x	x	x	2 354.96	x	2 354.96	x	x	x	x	27	x	x	1 032.25
1.8.2	Посилення технічної охорони Дніпровської водопровідної станції № 2 (ДВС-2) шляхом обладнання території системами охоронного відеоспостереження та охоронної сигналізації	1 комплект	545.09	545.09	x	x	x	x	x	x	545.09	x	545.09	x	x	x	x	4	x	x	1 753.62
1.8.3	Посилення технічної охорони насосної станції «Пенченко» по вул. Іванова, 91 шляхом обладнання території системами охоронного відеоспостереження та охоронної сигналізації	1 комплект	453.85	453.85	x	x	x	x	x	x	453.85	x	x	453.85	x	x	x	3	x	x	1 844.86

№ зп	Найменування заходів (проектно)	Класифікований показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)									За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Строк виконання (місяць)*	Економія планованих витратних ресурсів (без ПДВ)	Економія фінансової плати (тис. грн)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	з урахуванням:								оперативні матеріальні ресурси	підприємств	проектний період							
				аварійний відновлення	аварійні інвестиції з прибутку	заощаджені кошти	оперативні плановані витрати на фінансові операції, що підлягають поверненню	інші заощаджені кошти, з яких підлягають поверненню	не підлягають поверненню	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	планований період 2024 рік			планований період + 1 - 2025 рік	планований період + 3 - 2025 рік	планований період + 4 - 2026 рік					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.8.4	Посилення технічної охорони Дніпровської водопровідної станції №1 (ДВС-1) шляхом обладнання території системами охоронного відеоспостереження та охоронної сигналізації	1 комплект	330.54	330.54	x	x	x	x	x	x	x	330.54	x	330.54	x	x	x	4	x	x	886.43
1.8.5	Посилення технічної охорони насосної станції «Хортицька» цеху №1, розташований по вул. Козака Бабури, 11-б. шляхом обладнання території системами охоронного відеоспостереження та охоронної сигналізації	1 комплект	502.52	502.52	x	x	x	x	x	x	x	502.52	x	x	x	502.52	x	3	x	x	1 796.19
Усього за підпунктом 1.8			4 186.96	4 186.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 900.05	1 286.91	2 900.05	330.54	453.85	502.52	0.00	41.00	0.00	0.00	7 313.35
Усього за розділом I			157 831.15	117 774.95	40 056.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60 881.24	96 949.91	63 611.19	23 554.99	23 554.99	23 554.99	23 554.99	106.00	234.31	967.84	9 407.32
II																					
ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ																					
Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																					
2.1.																					
2.1.1	Заміна повітродувки з електродвигуном 250кВт та пелетворювачем частоти 315кВт на ЦОС-1	повітродувка (250кВт) - 2 од., перетворювач частоти 315кВт-2 од.	5 238.44	5 238.44	x	x	x	x	x	x	5 238.44	x	2 619.22	2 619.22	x	x	x	43	509.31	x	1 451
Усього за підпунктом 2.1			5 238.44	5 238.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 238.44	0.00	2 619.22	2 619.22	0.00	0.00	0.00	43.00	509.31	0.00	1 451.8
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																					
2.2.																					
2.2.1																					
Усього за підпунктом 2.2			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																					
2.3.																					
2.3.1																					
Усього за підпунктом 2.3			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																					
2.4.																					
2.4.1	Оновлення автомобільного парку ЦМК для обслуговування мереж водовідведення	14 одиниць: Причіп двовісний - 4 од., Комплектація аварійних автомобілів гідропромивочними установками - 5 од., самоскид-маніпулятор - 1 од., вантажно-пасажирський Renault MASTER - 3 од., машина каналпромивочна гідродинамічна - 1 од.	13 381.85	13 381.85	x	x	x	x	x	x	13 381.85	x	3 122.97	3 981.30	652.25	652.25	4 973.08	53	0	893	3 023.58
2.4.2	Оновлення автомобільного парку РБЦ для обслуговування споруд та мереж водовідведення	3 одиниць: Причіп двовісний - 2 од.; Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний) - 1од.	2 297.27	2 297.27	x	x	x	x	x	x	2 297.27	x	2 297.27	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4.3	Оновлення автомобільного парку для обслуговування центральних очисних споруд №2 (ЦОС-2)	2 одиниць: самоскид (10т) - 1 од., позивомійна машина ПМ-02 - 1 од.	2 005.82	2 005.82	x	x	x	x	x	x	2 005.82	x	2 005.82	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4.4	Оновлення автомобільного парку для обслуговування споруд та мереж водовідведення	4 одиниць: вантажно-пасажирський Renault MASTER -1 од., екскаватор гусеничний - 1 од., бортовий автомобіль (4м) - 1 од., вахтовий автомобіль - 1 од., бульдозер - 1од.	14 987.50	14 987.50							14 987.50	x	x	x	5 750.00	3 250.00	5 987.50	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.4			32 672.44	32 672.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32 672.44	0.00	7 426.06	3 981.30	-6 402.25	3 902.25	10 960.58	53.00	0.00	892.65	3 023.58
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
2.5.																					
2.5.1	Придбання обладнання горизонтально направленного проколу для бетраншейного прокладання трубопроводу діаметром до 355 мм для РБЦ	обладнання горизонтально направленного проколу трубопроводу діаметром до 355 мм - 1 комплект	821.66	821.66	x	x	x	x	x	x	821.66	x	821.66	x	x	x	x	x	x	x	x
2.5.2	Реконструкція та розширення центральних очисних споруд каналізації правобережної частини (ЦОС-2) м.Запоріжжя (коригування)	1 етап (проектні роботи) та II етап будівельно-монтажні роботи, постачання обладнання та пусконаладжувальні роботи обладнання з біологічної осістки	18 522.22	18 522.22	x	x	x	x	x	x	x	18 522.22	263.13	1 841.84	9 535.37	6 881.88	x	x	x	x	x
2.5.3	Заміна системи вентиляції з застосуванням адаптивної системи видалення неприємних запахів у будівлі ґрат на Центральних очисних спорудах №2 КП «Водоканал»	1 етап - розробка ПКД та II етап - монтажні, пусконаладжувальні роботи	1 650.00	1 650.00	x	x	x	x	x	x	x	1 650.00	1 650.00	x	x	x	x	x	x	x	x
2.5.4	Реконструкція розвідної магістральної каналізації старої частини міста (вул.Дніпровська)	450 п.м., Ø225 мм	1 350.00	1 350.00	x	x	x	x	x	x	1 350.00	x	x	1 350.00	x	x	x	x	x	x	x
2.5.5	Реконструкція каналізаційних мереж м-н №4 космос (вул.Космічна)	650 п.м., Ø160мм	1 357.78	1 357.78	x	x	x	x	x	x	1 357.78	x	x	x	1 357.78	x	x	x	x	x	x
2.5.6	Реконструкція каналізаційних мереж м-р 9 Дніпробуд 2 (вул.Ляхтинська)	500 п.м., Ø225мм	1 500.00	1 500.00	x	x	x	x	x	x	1 500.00	x	x	x	x	1 500.00	x	x	x	x	x
2.5.7	Реконструкція розвідної магістральної каналізації старої частини міста (вул.Тургенєва)	470 п.м., Ø225мм	1 583.33	1 583.33	x	x	x	x	x	x	1 583.33	x	x	x	x	1 583.33	x	x	x	x	x

№ з/п	Найменування заходів (описово)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)									За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)					Срок окупності (місяців)*	Економія плановано-сперечаткових резервів (одн.-год)	Економія фондів зобов'язаній плати, тис. грн	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	з урахуванням:						освоєння коштів (напрямок матеріальної реформи)	підрайон	планований період 2022 рік	прогнозований період									
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	залповарті кошти	отримані у плановому періоді позикові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	інші залучені кошти, з яких підлягають поверненню	не підлягають поверненню				бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	планований період + 1 - 2023 рік	планований період + 3 - 2024 рік	планований період + 4 - 2025 рік	планований період + 4 - 2026 рік					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2.5.8	Реконструкція самопливного колектору каналізації по вул.Новокузнецька до КНС №30	220 п.м., Ø800мм	4 392.78	4 392.78	x	x	x	x	x	x	x	4 392.78	x	4 392.78	x	x	x	x	x	x	x	
2.5.9	Реконструкція самопливного колектору по пр.Інженера Преображенського до КНС №22	410 п.м., Ø500мм	3 964.25	3 964.25	x	x	x	x	x	x	x	3 964.25	x	x	x	x	3 964.25	x	x	x	x	
2.5.10	Реконструкція двокру (два нитки) по пр.Інженера Преображенського та самопливного колектору до КНС №22	300 п.м., Ø500мм	3 892.78	3 892.78	x	x	x	x	x	x	x	3 892.78	x	x	x	3 892.78	x	x	x	x	x	
2.5.11	Реконструкція самопливного колектору від вул.Бабурн Котика по вул.Сергієнка Василя до КНС №18 (від вул.В.Сергієнка до колишньої КНС №18)	250 п.м., Ø630мм	3 747.25	3 747.25	x	x	x	x	x	x	x	3 747.25	x	x	x	x	3 747.25	x	x	x	x	
Усього за підпунктом 2.5			42 782.05	42 782.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 612.77	36 169.28	2 734.79	7 584.62	10 893.15	13 857.99	7 711.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.6.			Інші заходи, з них:																			
2.6.1	Заміна погружних мішалок Центральних каналізаційних очисних споруд №1 Лівого берегу (ЦОС-1) м.Запоріжжя	Придбання погружних мішалок для аеротенків №1 та №2 - 10 од.; в басейнах денітрифікації - 12 од.	8 404.15	8 404.15	x	x	x	x	x	x	8 404.15	x	1 918.27	1 918.27	1 918.27	1 918.27	731.07	x	x	x	x	
2.6.2	Заміна насосних агрегатів Центральних каналізаційних очисних споруд №1 Лівого берегу (ЦОС-1) м.Запоріжжя	Погружний насосний агрегат на піскожировловлювачах - 4 од., дренажний насосний агрегат на горизонтальних відстійниках - 1 од.; насосний агрегат надлишкового мулу в насосній станції №56 - 1 од., насосний агрегат ущільненого мулу в мулонасосній станції - 2 од.	3 701.62	3 701.62	x	x	x	x	x	x	3 701.62	x	2 172.83	1 528.79	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.3	Заміна електрообладнання РУ-6 кВ ЦМО на Центральних очисних спорудах лівого берегу №1 (ЦОС-1)	Вакуумний вимикач ВВ-TEL-10-20 кВ з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х) пульт НУ/TEL-05 - 3 од., Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (B2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.	379.38	379.38	x	x	x	x	x	x	379.38	x	379.38	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.4	Заміна електрообладнання РУ-10 кВ на Центральних очисних спорудах правого берегу №2 ЦОС-2	Вакуумний вимикач ВВ-TEL-10кВ -20ка 630А з блоком живлення та керування СМ16-02(220-х); пульт РУ -TEL-05 1 шт. PR/TEL та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КМ-1Ф-10-20 УЗ - 3 од., Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (B2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.	395.52	395.52	x	x	x	x	x	x	395.52	x	395.52	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.5	Заміна силового електрообладнання РУ6кВ на каналізаційній насосній станції №1 КП "Водоканал"	Вакуумний вимикач ВВ-TEL-10кВ -20ка 630А з блоком живлення та керування СМ16-02(220-х); пульт РУ -TEL-05 2 шт. PR/TEL та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КСО-2 -1комплект; Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (B2) - 1 од., Реле ПЕ-40 - 2 од.	134.46	134.46	x	x	x	x	x	x	134.46	x	134.46	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.6	Заміна силового електрообладнання РУ6кВ на каналізаційній насосній станції №24 КП "Водоканал"	комплектний розподільчий пристрій, що складається з шести модернізованих камер КСО-305В з комутаційним модулем (вакуумним вимикачем) ВВ/TEL-10-20/630 та з комплектом монтажних матеріалів - 1 комплект	1 191.27	1 191.27	x	x	x	x	x	x	1 191.27	x	1 191.27	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.7	Придбання лабораторного обладнання для центральної лабораторії стічних вод	Бідистилатор БЕ-4 (Лівам) (або аналог) - 1 од.; Шафа сушильна СП-150 - 1 од., Спектрофотометр ULAB 102 (або аналог) - 1+2 од., Спектрофотометр DR3900 у комплекті з термоблоком, тест-наборами на загальний азот і фосфор - 1+1 од.; Ваги аналітичні RedwagXA 210 4У -3 + 1 од. Ваги аналітичні RedwagSP 210 X2 - 2од., Шафа сушильна СП-160 (або аналог)-1 од.; Термостат ТС-80 MICROmed - 2 од., Стерилізатор СП ГК-100 -1 од.Термостат TCO 160 - 1 од., Стіл острівний (керамічне покриття, тумби, полиці, титрувальне табло) - 1 од., Спектрофотометр PD-307APEL - 1 од.	1 789.68	1 789.68	x	x	x	x	x	x	1 789.68	x	415.34	772.67	418.04	183.63	x	x	x	x	x	

№ зп	Найменування заходів (посібств)	Класифікований показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за державним фінансуванням, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)				Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Строк освоєності (місяць)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт·год)	Економія фондів виробничого плану (тис. грн)	Економічний ефект (тис. грн)**
			загальна сума	з урахуванням:							бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	господарські (вартість матеріальних ресурсів)	підприємств	прогнозований період								
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прямих витрат	залучені кошти	опорно-плановані витрати на фінансові устатки, що підлягають поверненню	інші залучені кошти, з них:		планований період + 1- 2023 рік				планований період + 2- 2024 рік	планований період + 3- 2025 рік	планований період + 4- 2026 рік						
								підлягають поверненню	не підлягають поверненню													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2.6.8	Придбання обладнання для виконання ремонтно-відновлювальних робіт на спорудах та мережах водовідведення	Придбання багаторозмірної заглушки 2,5 BAR, DN 500-1000 мм - 1-1 од., Гідравлічна шلامова номпа SP55 Максимальна продуктивність - 330 м ³ /год - 1 од., Гідромаслостанція з комплектом устаткування (відбійний мизоток, іламовий насос) - 1 од., багаторозмірної заглушки 2,5 BAR, DN 600-1200 мм - 1 од. Багаторозмірна заглушка 2,5 BAR, DN 300-600 мм - 4 од. Придбання обладнання для телеінспекції стану каналізаційних колекторів Ду 50 мм до 350 мм - 1 од.	1 660.70	1 660.70	x	x	x	x	x	x	1 660.70	x	689.62	72.24	254.83	86.51	557.50	x	x	x	x	
2.6.9	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в будівлі (літера У) ЦОС-1 КП "Водоканал" (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	107.48	107.48	x	x	x	x	x	x	107.48	x	107.48	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.10	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в будівлі центрального складу (літера В) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	69.19	69.19	x	x	x	x	x	x	x	69.19	69.19	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.11	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі (літера Г) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	74.60	74.60	x	x	x	x	x	x	x	74.60	74.60	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.12	Заміна насосного обладнання каналізаційної насосної станції №7 КП "Водоканал"	насосний агрегат 2CM 250-200-400/4 - 1 од.	217.58	217.58	x	x	x	x	x	x	217.58	x	x	217.58	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.13	Заміна насосного обладнання каналізаційної насосної станції №9 КП "Водоканал"	Автоматичний вимикач АВ3003/3 160А «Н» 3P 8536 - 1 од., Насосний агрегат 2CM 250-200-400/6 1 - 1 од., Магнітний пускач ПММ 100А 380В 8536 - 1 од.,	244.09	244.09	x	x	x	x	x	x	244.09	x	x	244.09	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.14	Заміна насосного обладнання каналізаційної насосної станції №22 КП "Водоканал"	LC1D150M7 3-полосовий контактор Schneider D 3P 150A, HO+H3 220V 50/60 Гц - 1 од., Насосний агрегат 2CM 150-125-315/4 - 1 од., Автоматичний вимикач Scneider EZC100N 3P полюса 100А, 15кА (EZC250N3100) - 1 од., кабель ВВГ 4х50 - 24 пог.м, Зворотній клапан Д 200мм - 1 од.	91.20	91.20	x	x	x	x	x	x	91.20	x	x	91.20	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.15	Заміна перетворювача частоти на каналізаційних насосних станціях (№2) КП «Водоканал»	Перетворювач частоти 160 кВт (340А) 3ф/380 - 1 од.	102.34	102.34	x	x	x	x	x	x	102.34	x	x	102.34	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.16	КНС - 9, 30 Заміна пристрою плавного пуску	Пристрій плавного пуску ATS 22 Schneider 400-440В 75кВт- 2 одиниці, Пристрій плавного пуску ATS 22 Schneider 400-440В 90кВт- 2 одиниці, автоматичний вимикач Schneider 4 одиниці, кабель ВВГ 4*16 - 76м, Кабель ВВГ4*10 - 121м	179.23	179.23	x	x	x	x	x	x	179.23	x	x	179.23	x	x	x	x	x	x	x	
2.6.17	КНС-2 Заміна силового електрообладнання РУ-6кВ, РУ-10кВ	Вакуумний вимикач ВВ-TEL -10кВ -20ка 630А з блоком живлення та керування CM16-02(220-х); пульт РУ –TEL-05 1 шт; PR/TEL та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КСО-2 - 4 комплекти Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 4 од., Реле ПЕ-40 - 8 од.	501.84	501.84	x	x	x	x	x	x	501.84	x	x	x	x	256.92	244.92	x	x	x	x	
2.6.18	КНС-7 Заміна силового електрообладнання РУ-6кВ	Вакуумний вимикач ВВ-TEL -10кВ -20ка 630А з блоком живлення та керування CM16-02(220-х); пульт РУ –TEL-05 1 шт; PR/TEL та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КСО-2 - 5 комплекти Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 5 од., Реле ПЕ-40 - 10 од.	624.30	624.30	x	x	x	x	x	x	624.30	x	x	256.92	122.46	122.46	122.46	x	x	x	x	
2.6.19	Заміна насосного обладнання каналізаційної насосної станції №37 КП "Водоканал"	Насосний агрегат НОМА BARRACUDA GRP36D з наступними технічними характеристиками: Q-27.7 м ³ /ч, H-35m з електродвигуном N-3,7 кВт - 2 од.	138.80	138.80	x	x	x	x	x	x	138.80	x	x	138.80	x	x	x	x	x	x	x	

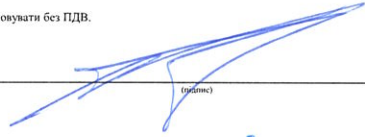
№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів довгострокової інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів довгострокової інвестиційної програми, тис. грн (без ПДВ)				Строк окупності (місяць)*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт*год)	Економія фонду зарплатної плати, (тис. грн)	Економічний ефект (тис. грн)**		
			загальна сума	інвестиційні витрати	виробничі інвестиції з прибутку	залізовані кошти	з урахуванням:			інші залучені кошти, з яких піддаються поверненню	не піддаються поверненню	бюджетні кошти (не піддаються поверненню)	планований період 2022 рік	прогнозований період								
							отримані у планованому періоді кошти з формування коштів фінансово-економічного підприємства	інші залучені кошти, з яких піддаються поверненню	не піддаються поверненню					планований період + 1 - 2023 рік	планований період + 2 - 2024 рік	планований період + 3 - 2025 рік					планований період + 4 - 2026 рік	
2.6.20	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в будівлі гаражу (літера С) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	352.30	352.30	x	x	x	x	x	x	x	352.30	x	352.30	x	x	x	x	x	x	x	x
2.6.21	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в будівлі гаражу (літера Т) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	268.46	268.46	x	x	x	x	x	x	x	268.46	x	268.46	x	x	x	x	x	x	x	x
2.6.22	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в будівлі гаражу (літера Т1) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	319.03	319.03	x	x	x	x	x	x	x	319.03	x	x	319.03	x	x	x	x	x	x	x
	Усього за підпунктом 2.6		20 947.22	20 947.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19 863.64	1 083.58	7 547.96	6 142.89	3 032.63	2 567.79	1 655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Усього за розділом II		101 640.15	101 640.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64 387.29	37 252.86	20 328.03	20 328.03	20 328.03	20 328.03	20 328.03	96.00	509.31	892.65	4 474.76	
	Усього за інвестиційною програмою		259 471.30	219 415.10	40 056.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125 268.53	134 202.77	83 939.22	43 883.02	43 883.02	43 883.02	43 883.02	202.00	743.62	1 860.49	13 882.08	

Примітки:

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

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

Начальник управління з капітального будівництва та ремонтів КП "Водоканал"
(посад відомчого виконавця)



(підпис)

Р.Г.Лапцінський
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та затвердження
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання та централізованого
водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснює
Національна комісія, що здійснює державне регулювання у
сферах енергетики та комунальних послуг

ПОГОДЖЕНО

Рішення Виконавчого комітету
Запорізької міської ради
(найменування органу місцевого самоврядування)



М.П.

01.09.2021

№ 322

ЗАТВЕРДЖЕНО

Генеральний директор КП «Водоканал»
(керівник ліцензіата або особа, яка виконує його обов'язки)



(підпис)

Шарков К.М.
(П.І.Б.)

« 30 » серпня 2021 року
М.П.

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунальне підприємство «Водоканал» м. Запоріжжя

(найменування ліцензіата)

на 2022 рік



ПОГОДЖЕНО
Рішенням Виконавчого комітету Запорізької міської ради
(наблюдати за виконанням запланованих)

М.П. 01-09-2021 № 322

Додаток 5
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцenzування діяльності яких здійснює Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг



ЗАТВЕРДЖЕНО
Генеральний директор КП "Водоканал"

Шарков К.М.
(п.п.б.)

Річний інвестиційний план використання коштів у першому році плану розвитку на 2022 рік
комунальне підприємство "Водоканал" (КП "Водоканал"), м. Запоріжжя
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				Середньомісячна величина*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт-год/рік)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн/рік)	Економічний ефект (тис. грн) у*	
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	заощаджені кошти	отримані у планованому періоді коштів фінансових установ, що підлягають поверненню		інші залучені кошти, отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підаржений	I кв.	II кв.	III кв.					IV кв.
							отримані у планованому періоді коштів фінансових установ, що підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню													
ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ																					
1.1.	Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																				
1.1.1.	Реконструкція котельні КП "Водоканал" по вул.Вузлова, 23 в м. Запоріжжя	II етап - будівельно-монтажні та пусконаладжувальні роботи	7 237.69	7 237.69								x	7 237.69		2 500.00	4 737.69	0.00	53	231.02	529	1 645.40
	Усього за підпунктом 1.1		7 237.69	7 237.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7 237.69	0.00	2 500.00	4 737.69	0.00		231.02	528.64	1 645.40
1.2.	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																				
1.2.1.	Заміна приладів обліку води контактних освітлювачів очисних споруд ДВС-2 по вул. Набережна 39 в м. Запоріжжя	Технологічний облік води на базі перепаду тиску води з блоком архівації - 6 комплектів	366.79	366.79								x	366.79		166.79	200.00	0.00	x	x	x	x
1.2.2.	Оснащення вузлами обліку водопровідної насосної станції 3-го підйому «Шевченко»	лічильник УВР одноканальні - 3 комплекти, Модем для передачі даних RAPID AP68 - 3 од., матеріали для будівництва 1 камери та 2 колодязів	367.31	367.31								367.31	x		177.71	189.60	0.00	x	x	x	x
1.2.3.	Оснащення вузлами обліку зон водопостачання цех №2 КП "Водоканал" (пос. Зелений яр, вул. Гісерна, вул. Чубанова)	витрадомір УВР-011 з візирними датчиками одноканальний з автономним живленням та з функцією дистанційної передачі - 3 комплекти; модуль передачі даних - 3 од.	268.80	268.80								268.80	x			189.60	79.20	x	x	x	x
1.2.4.	Заміна обладнання для комплексу з автоматизованої системи технічного обліку води (АСТОВ) та автоматизованої системи технічного обліку електроенергії (АСТОЕ), об'єднаний системою комп'ютерних програм «Master Energy» (АСТОВ, АСТОЕ) на очисних спорудах ДВС-2	1 комплект	366.88	366.88								366.88	x			366.88		x	x	x	x
1.2.5.	Оснащення будинковим обліком багатопверхових будинків	1417 од. з них Ду32мм - 229 од., Ду40мм - 443 од., Ду50мм - 694 од., Ду65мм - 31 од., Ду80мм - 20 од.	40 056.20		40 056.20							x	40 056.20		5 000.00	20 000.00	15 056.20	x	x	x	x
	Усього за підпунктом 1.2		41 425.98	1 369.78	40 056.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 002.99	40 422.99	0.00	5 344.50	20 579.20	15 502.28		0.00	0.00	0.00
1.3.	Заходи щодо зменшення обсягу втрат, витрат води на технологічні потреби, з них:																				
1.3.1.			0.00																		
	Усього за підпунктом 1.3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1.4.	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																				
1.4.1.	Заміна насосних агрегатів насосних станцій II підйому по вул.Вузлова, 23, м. Запоріжжя	придбання резервного насосного агрегату (№7 в напрямку - насосна станція «Павло-Кічкас») - 1 од., запірні арматура (засувка 600мм - 1 од., зворотній клапан 600мм - 1 од)	2 748.99	2 748.99								x	2 748.99				2 748.99	x	x	x	x
1.4.2.	Заміна системи енергопостачання об'єктів Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1) із заміною ввідних та секційних вимикачів РПбкВ підстанції 35/6кВ (в тому числі проектні роботи)	I етап (проектні роботи) + II етап (придбання, монтаж та пусконаладжувальні Вакуумний вимикач ВВ-TEL -10кВ-20ка1000А з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х); пульт PU / TEL-05 2шт; PR / TEL з можливістю дистанційного керування та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КСО-ІХ - 3 комплекти; Вакуумний вимикач ВВ-TEL -10кВ-20ка1000А з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х); пульт PU / TEL-05 2шт; PR / TEL з можливістю дистанційного керування та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КРУ-2Е 6кВ - 1 комплект; Пристрій ручного включення вимикача серії ВВ / TEL - 1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 4 од., Реле ПЕ-40 - 8 од.	952.13	952.13								534.84	417.29		417.28	162.49	372.36	x	x	x	x

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				Сторою експлуатації (оскелет)	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт·год/грн)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн/грн)	Економічний ефект (тис. грн) у *
			загальною сумою	амортизаційній відрахування	виробничій повстанній з прибутку	кашикові кошти	отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	інші заходні кошти, отримані у планованому періоді, з них:		господарської (вартість матеріальних ресурсів)	парацельний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.				
									що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.4.3	Заміна обладнання камер КСО-1-Х з масляними вимикачами на обладнання з вакуумними вимикачами ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 в РУ-6кВ на онисних спорудах ДВС-2 П підйому	вакуумний вимикач ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 (V-10kВ, ток 1000 А, номінальний струм відключення 20 кА, з комплектом адаптації під комірку КСО-272 (1-Х) - 3 комплекти. Пристрій ручного відключення вимикача серії ВВ / ТЕЛ - 1 од.; Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле РЕ-40 - 6 од.	390.09	390.09							390.09	x				390.09	x	x	x	x
1.4.4	Капітальний ремонт камери перемикачів із заміною монорельсу (літ.-К, інв.№ 10131/5) по вул. Набережній, 39, в м. Запоріжжя	109.6м2	763.54	763.54							763.54				763.54	0.00	x	x	x	x
1.4.5	Придбання лабораторного обладнання для дільниці лабораторного контролю питної води у розподільній мережі	2 одиниці: <i>Стерилізатор паровий ГК-100-2 - 1 од., Спектрофотометр Улаб 102 UV - 1 од.</i>	326.50	326.50							326.50	x				326.50	x	x	x	x
1.4.6	Заміна насосного обладнання ВНС "Скворцова"	насоси станція Hydro Multi-E 2 СМЕ15-1 (в комплекті з насосом потужністю 2,2 кВт – 2 од. та ППЧ) - 1 комплект	230.61	230.61							230.61	x				230.61	x	x	x	x
1.4.7	Заміна контролера на водопровідній насосній станції ВНС «Хортичка»	1 комплект	160.05	160.05							160.05	x			160.05	0.00	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.4			5 571.91	5 571.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 642.09	3 929.82	0.00	417.28	1 086.08	4 068.55		0.00	0.00	0.00
1.5. Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																				
1.5.1	Придбання комп'ютерної та копирольної техніки, серверного та мережевого обладнання	розробка та введено в експлуатацію сайту - 1 комплект, Ліцензія антивірус для захисту 76 об'єктів - 1 комплект, Сервер в комплекті - 1 од.	264.20	264.20							264.20	x		61.70	132.50	70.00	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.5			264.20	264.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.20	0.00	0.00	61.70	132.50	70.00		0.00	0.00	0.00
1.6. Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																				
1.6.1	Придбання випробувально-пошукового обладнання для електротехнічної лабораторії цеха з ремонту та технічного обслуговування енергетичного устаткування	Блок високовольтних випробувань TS-60/50 M5 (БВИ) - 1 од.; Блок пропалу ВУ 25/8 (БПР) - 1 од.	132.96	132.96							132.96	x			132.96	0.00	x	x	x	x
1.6.2	Придбання спеціальної техніки для виконання робіт на спорудах та мережах водопостачання ДВС-1	Прицеп тракторний самосалінний - 1 од.	241.67	241.67							241.67	x			241.67	0.00	x	x	x	x
1.6.3	Придбання спеціальної техніки для виконання робіт на мережах водопостачання	Причеп двонісний - 4 од., екскаватора JCB 3СХ (або аналогічний) - 1 од.	3 491.43	3 491.43							3 491.43	x			3 491.43	0.00	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.6			3 866.06	3 866.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3 866.06	0.00	0.00	3 624.39	241.67	0.00		0.00	0.00	0.00
1.7. Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
1.7.1	Добудовання оголовків сифонно-самопливних трубопроводів водозабору ДВС-2 рибозахисними пристроями (в тому числі проектні роботи)	1 етап - розробка ПКД та II етап - монтажні, водолазні та пусконаладжувальні роботи рибозахисного обладнання - 4 комплекти	2 345.30	2 345.30							x	2 345.30	0.00	85.00		2 260.30	x	x	x	x
Усього за підпунктом 1.7			2 345.30	2 345.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 345.30	0.00	85.00	0.00	2 260.30		0.00	0.00	0.00
1.8. Інші заходи, з них:																				
1.8.1	Придбання обладнання для виконання ремонтно-відновлювальних робіт на мережах та спорудах водопостачання	32 одиниці: <i>мотопомпа 100 куб.м / год - 6 од., мотопомпа 50 куб.м / год - 7 од., бензодієльний генератор зварювальний ENDRESS ESE 804 SDBS-DS - 4 од., Бензопила - 3 од., відбілювач BOSCH GCH-11E - 4 од., зідромаслостанція з комплектом устаткування (вібційний молоток, ударний насос, кутова шліфт машина, тримбок для уцілювання ґрунту, перфатор) - 1 од., апарату для стикового зварювання поліетиленових труб д/у 20-160мм - 4 од., Різак кабельний РКГ - 100 (дистанційного проколювача кабелю) - 1 од., Будівельні рішення типу «Вишка тура ВСП 1.2*2,0(м) 13*1» - 1 од., Зварювальний апарат трансформаторного типу «ПАТОН» СТШ - 400СГД АС ММА/TIG - 1 од.</i>	2 354.96	2 354.96							2 354.96	x		442.30	1 560.97	351.69	27	x	x	1 032
1.8.2	Посилення технічної охорони Дніпровської водопровідної станції № 2 (ДВС-2) шляхом обладнання території системами охоронного відеоспостереження та охоронної сигналізації	1 комплект	545.09	545.09							x	545.09				545.09	4	x	x	1 753.62
Усього за підпунктом 1.8			2 900.05	2 900.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 354.96	545.09	0.00	442.30	1 560.97	896.78		0.00	0.00	2 785.87
Усього за розділом I			63 611.19	23 554.99	40 056.20		0.00	0.00	0.00	0.00	9 130.30	54 480.89	0.00	12 475.17	28 338.11	22 797.91		231.02	528.64	4 431.27
ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ																				
2.1. Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:																				
2.1.1	Заміна повітродувки з електродвигуном 250кВт та перетворювачем частоти 315кВт на ЦОС-1	повітродувка (250кВт) - 1 од., перетворювач частоти 315 кВт - 1 од.	2 619.22	2 619.22							2 619.22	x				2 619.22	43	254.65	x	725.59
Усього за підпунктом 2.1			2 619.22	2 619.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 619.22	0.00	0.00	0.00	0.00	2 619.22		254.65	0.00	725.59
2.2. Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																				
2.2.1			0.00								0.00	x				0.00		x	x	x
Усього за підпунктом 2.2			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2.3. Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																				
2.3.1			0.00								x	0.00				0.00	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.3			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2.4. Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																				

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за державним фінансуванням, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)				Графік здійснення доходів та використання коштів на планований період, тис. грн (без ПДВ)				Сторінка проекту (контракт)	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт·год/рік)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн/рік)	Економічний ефект (тис. грн) **
			початкова сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	власницькі кошти	отримані у планованому періоді бюджетні кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	інші заходні кошти, отримані у планованому періоді, з них:		господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підприємний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.						
									що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2.4.1	Оновлення автомобільного парку ЦМК для обслуговування мереж водовідведення	5 одиниць: <i>Привін двохвісний - 2 од., Комплектація аварійних автомобілів гідропомповими установками - 1 од. вантажно-пасажирській Renault MASTER - 2 од.</i>	3 122.97	3 122.97							3 122.97	x	0.00	162.38	2 308.33	652.26	44		179	849.86		
2.4.2	Оновлення автомобільного парку РБЦ для обслуговування споруд та мереж водовідведення	3 одиниці: <i>Привін двохвісний - 2 од.; Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний) - 1 од.</i>	2 297.27	2 297.27							2 297.27	x	0.00	162.38	2 134.89	0.00	x	x	x	x		
2.4.3	Оновлення автомобільного парку для обслуговування центральних очисних споруд № 2 (ЦОС-2)	2 одиниці: <i>самосвід (10т) - 1 од., поливальною машиною ПМ-02 - 1 од.</i>	2 005.82	2 005.82							2 005.82	x	0.00	166.67	1 839.15	0.00	x	x	x	x		
Усього за підунктом 2.4			7 426.06	7 426.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7 426.06	0.00	0.00	491.43	6 282.37	652.26		0.00	178.53	849.86		
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
2.5.1	Придбання обладнання горизонтально направленої проколу для бетраншеїного прокладання трубопроводу діаметром до 355 мм для РБЦ	обладнання горизонтально направленої проколу трубопроводу діаметром до 355 мм - 1 комплект	821.66	821.66							821.66	x		821.66		0.00	x	x	x	x		
2.5.2	Реконструкція та розширення центральних очисних споруд каналізації правобережної частини (ЦОС-2) м.Запоріжжя (коригування)	1 етап (проектні роботи)	263.13	263.13							x	263.13			263.13	0.00	x	x	x	x		
2.5.3	Заміна системи вентиляції з застосуванням адаптивної системи видалення неприємних запахів у будівлі ґрат на Центральних очисних спорудах №2 КП «Водоканал»	1 етап - розробка ПҚД та II етап - монтажні, пусконаладжувальні роботи	1 650.00	1 650.00							x	1 650.00			166.67	1 483.33	x	x	x	x		
Усього за підунктом 2.5			2 734.79	2 734.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	821.66	1 913.13	0.00	821.66	429.80	1 483.33		0.00	0.00	0.00		
2.2.6	Інші заходи, з них:																					
2.6.1	Заміна погужених мішалок Центральних каналізаційних очисних споруд № 1 Лівого берегу (ЦОС-1) м.Запоріжжя	Придбання погужених мішалок в аеротенку №1 и №2 - 2 од.; в басейнах деїтріфікації - 3 од.	1 918.27	1 918.27							1 918.27	x		731.07	1 187.20	0.00	x	x	x	x		
2.6.2	Заміна насосних агрегатів Центральних каналізаційних очисних споруд № 1 Лівого берегу (ЦОС-1) м.Запоріжжя	7 одиниць: <i>Погужений насосний агрегат на ніскожироокловачах - 4 од., дренажний насосний агрегат на горизонтальних відстійниках - 1 од.; насосний агрегат надлишкового мулу в насосній станції №56 - 1 од., насосний агрегат утильованого мулу в мулонасосній станції - 1 од.</i>	2 172.83	2 172.83							2 172.83	x		644.12	1 528.71	0.00	x	x	x	x		
2.6.3	Заміна електрообладнання РУ-6 кВ ЦМО на Центральних очисних спорудах лівого берегу №1 (ЦОС-1)	Вакуумний вимикач ВВ-TEL-10-20 кВ. з блоком живлення та керування СМ16-02 (220-х) пульт НУ/TEL-05 - 3 од., Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.	379.38	379.38							379.38	x				379.38	x	x	x	x		
2.6.4	Заміна електрообладнання РУ-10 кВ на Центральних очисних спорудах правого берегу №2 ЦОС-2	Вакуумний вимикач ВВ-TEL -10кВ -20ка 630А з блоком живлення та керування СМ16-02(220-х); пульт РУ -TEL-05 1 шт; PR/TEL та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КМ-1Ф-10-20 УЗ - 3 од., Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 3 од., Реле ПЕ-40 - 6 од.	395.52	395.52							395.52	x				395.52	x	x	x	x		
2.6.5	Заміна силового електрообладнання РУ6кВ на каналізаційній насосній станції № 1 КП "Водоканал"	Вакуумний вимикач ВВ-TEL -10кВ -20ка 630А з блоком живлення та керування СМ16-02(220-х); пульт РУ -TEL-05 2 шт; PR/TEL та ТКА (типовим комплектом адаптації) для комірки КСО-2 - 1 комплект; Пристрій ручного включення вакуумного вимикача ВВ/TEL - 1 од., Пристрій захисту РЗЛ-05 (В2) - 1 од., Реле ПЕ-40 - 2 од.	134.46	134.46							134.46	x		134.46		0.00	x	x	x	x		
2.6.6	Заміна силового електрообладнання РУ6кВ на каналізаційній насосній станції № 24 КП "Водоканал"	комплектний розподільний пристрій, що складається з шести модернізованих камер КСО-305В з комутаційним модулем (вакуумним вимикачем) ВВ/TEL-10-20/630 та з комплектом монтажного матеріалу - 1 комплект	1 191.27	1 191.27							1 191.27	x		124.86	249.72	816.69	x	x	x	x		
2.6.7	Придбання лабораторного обладнання для центральної лабораторії стічних вод	4 одиниці: <i>Бідистилатор БЕ-4 (Львів) (або аналог) - 1 од.; Шафа сушильна СП -150 - 1 од., Спектрофотометр ULAB 102 (або аналог) - 1 од., Спектрофотометр DR3900 у комплекті з термоблоком, тест-наборами на загальний азот і фосфор - 1 од.</i>	415.34	415.34							415.34	x		134.50	280.84	0.00	x	x	x	x		
2.6.8	Придбання обладнання для виконання ремонтно-відновлювальних робіт на спорудах та мережах водовідведення	3 одиниці: <i>Заглушка тивематична D=300-600мм - 1 од., багаторозмірної заглушки 2,5 BAR, DN 500-1000 мм - 1 од., Гідравлічна шлімова помпа SP55 Максимальна продуктивність - 330 м3/год - 1 од.</i>	689.62	689.62							689.62	x				689.62	x	x	x	x		
2.6.9	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожегу в будівлі (ігера У) ЦОС-1 КП "Водоканал" (в тому числі проектні роботи)	1 комплект	107.48	107.48							107.48	x			107.48	x	x	x	x			

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за державним фінансуванням, тис. грн (без ПДВ)								За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планованій період, тис. грн (без ПДВ)				Сума економічного ефекту*	Економія паливно-енергетичних ресурсів (МВт год/рік)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн/рік)	Економічний ефект (тис. грн) **
			з урахуванням:								господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підприємий	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.				
			загальна сума	амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	залишкової коштів	отримані у планованому періоді поточкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:	що підлягають поверненню										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.6.10	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в будівлі центрального складу (літера В) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проєктні роботи)	1 комплект	69,19	69,19							69,19	x				69,19	x	x	x	x
2.6.11	Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі (літера Г) КП "Водоканал", що розташована по вул.Святого Миколая, 61 (в тому числі проєктні роботи)	1 комплект	74,60	74,60							74,60	x				74,60	x	x	x	x
Усього за підпунктом 2.6			7 547,96	7 547,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 547,96	0,00	0,00	1 769,01	3 246,47	2 532,48		0,00	0,00	0,00
Усього за розділом II			20 328,03	20 328,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 414,90	1 913,13	0,00	3 082,10	9 958,64	7 287,29		254,65	178,53	1 575,45
Усього за інвестиційним планом			83 939,22	43 883,02	40 056,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 545,20	56 394,02	0,00	15 557,27	38 296,75	30 085,20		485,67	707,17	6 006,72

Примітки:

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

** Складові розрахунку економічного ефекту від упровадження заходів урахувати без ПДВ.

Начальник управління з капітального будівництва та ремонтів КП "Водоканал"
(підпис)

Р.Г.Латицький
(прізвище, ім'я, по батькові)