

Опис заходів ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ комунального підприємства «Коломияводоканал» на 2021-2022 роки. Техніко-економічне обґрунтування.

№ п/п	НАЙМЕНУВАННЯ ЗАХОДІВ
<u>ВОДОПОСТАЧАННЯ</u>	
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:
	Реконструкція двох резервуарів чистої води на території насосної станції - II в рамках Другого проекту «Розвиток міської інфраструктури»
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них
	Встановлення системи доочистки питної води на території насосної станції II в рамках Другого проекту «Розвиток міської інфраструктури»
<u>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</u>	
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:
	Капітальний ремонт каналізаційної мережі біля будинку №2 по вул. Тютюнника в м. Коломия
	Капітальний ремонт каналізаційної мережі від буд. 272, 274 по вул. Мазепи в м. Коломия
	Капітальний ремонт каналізаційної мережі від буд. 20, 22, 24 по вул. Шкрумеляка в м. Коломия
	Придбання насосного обладнання на каналізаційну насосну станцію по вул. Леонтовича

ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Інвестиційний проект

«Капітальний ремонт каналізаційної мережі біля будинку №2 по вул. Тютюнника в м. Коломия»

Передумови. Каналізація Ø 150мм по вул. Тютюнника, 2 працює із перевищенням експлуатаційного терміну та знаходиться в аварійному стані. Основним фактором необхідності проведення капітального ремонту є звуження діаметру труб під час будівництва та заростання внутрішньої поверхні, що впливає на продуктивність мережі. Також в процесі тривалої експлуатації та руху ґрунтових покривів утворилися контрнахил та пошкодження мережі. Як наслідок часто проводяться ремонтні роботи по ліквідації утворених засмічень. Протягом 2019-2020 років здійснено 9 виїздів з усунення засмічення на даній каналізаційній мережі, що перевищує середній показник в розрахунку на 1 км по підприємству у 18, 5 рази за даний період.

Метою капітального ремонту каналізаційної мережі по вул. Тютюнника, 2 є заміна азбестових труб, в яких закінчився термін експлуатації внаслідок довготривалого використання та дії агресивного середовища каналізаційних стічних вод, на двошарові гофровані труби типу «КОРСИС» більшого від існуючого діаметру.

Це приведе до підвищення пропускної спроможності даної мережі, зменшення затрат на ліквідацію заторів, покращення екологічного та санітарного стану в районі вул. Тютюнника.

Технічні показники

№ п/п	назва	кількість
1	Протяжність каналізаційної мережі	105 метрів
2	Матеріал каналізаційної мережі (існуючий/ проектний)	Азбест/ труби типу «КОРСИС»
3	Діаметр вводу (існуючий/ проектний)	150/ 200

Очікувана вартість робіт складає 140, 81 тис. грн. Остаточна вартість виконання даних робіт буде визначена після складання кошторисної документації, роботи над якою проводяться на даний час.

Джерело фінансування проекту – амортизаційні відрахування за 2021 та 2022 роки.

Констатуючи низьку ефективність даного проекту, необхідно ще раз зробити наголос на досягненні вкрай важливих цілей, які не можуть бути оцінені в грошовому еквіваленті, а саме надійне водовідведення стоків мешканців та уникнення аварійних ситуацій, що загрожують забрудненням навколишнього природного середовища.

Інвестиційний проект

«Капітальний ремонт каналізаційної мережі від буд. 272, 274 по вул. Мазепи в м. Коломия»

Передумови. Каналізаційна мережа Ø 150мм від буд. 272, 274 по вул. Мазепи працює із перевищення експлуатаційного терміну та знаходиться в аварійному стані. Основним фактором необхідності проведення капітального ремонту є утворення контранхилів та пошкоджень мережі і, як наслідок, проведення частих аварійно-відновлювальних робіт та робіт по усуненню засмічень. Протягом 2019-2020 років здійснено 9 виїздів з усунення засмічення на даній каналізаційній мережі, що перевищує середній показник в розрахунку на 1 км по підприємству у 49 раз за даний період.

Метою капітального ремонту каналізаційної мережі від буд. 272, 274 по вул. Мазепи є заміна азбестових труб, в яких закінчився термін експлуатації внаслідок довготривалого використання та дії агресивного середовища каналізаційних стічних вод, на двошарові гофровані труби типу «КОРСИС» більшого від існуючого діаметру.

Це приведе до підвищення пропускної спроможності даної мережі, зменшення затрат на ліквідацію заторів, покращення екологічного та санітарного стану в районі житлового масиву по вул. Мазепи.

Технічні показники

№ п/п	назва	кількість
1	Протяжність каналізаційної мережі	40 метрів
2	Матеріал каналізаційної мережі (існуючий/ проектний)	Азбест/ труби типу «КОРСИС»
3	Діаметр вводу (існуючий/ проектний)	150/ 200

Очікувана вартість робіт складає 80, 00 тис. грн. Остаточна вартість виконання даних робіт буде визначена після складання кошторисної документації, роботи над якою проводяться на даний час.

Джерело фінансування проекту – амортизаційні відрахування за 2021 та 2022 роки.

Констатуючи низьку ефективність даного проекту, необхідно ще раз зробити наголос на досягненні вкрай важливих цілей, які не можуть бути оцінені в грошовому еквіваленті, а саме надійне водовідведення стоків мешканців та уникнення аварійних ситуацій, що загрожують забрудненням навколишнього природного середовища.

Інвестиційний проект

«Капітальний ремонт каналізаційної мережі від буд. 20, 22, 24 по вул.

Шкрумеляка в м. Коломия»

Передумови. Каналізаційна мережа Ø 200 мм від буд. 20, 22, 24 по вул. Шкрумеляка працює із перевищення експлуатаційного терміну та знаходиться в аварійному стані. Основним фактором необхідності проведення капітального ремонту є утворення контранхилів та пошкоджень мережі і, як наслідок, проведення частих аварійно-відновлювальних робіт та робіт по усуненню засмічень. Протягом 2019-2020 років здійснено 18 виїздів з усунення засмічення на даній каналізаційній мережі, що перевищує середній показник в розрахунку на 1 км по підприємству у 35 раз за даний період.

Метою капітального ремонту каналізаційної мережі від буд. 20, 22, 24 по вул. Шкрумеляка є заміна азбестових труб, в яких закінчився термін експлуатації внаслідок довготривалого використання та дії агресивного середовища каналізаційних стічних вод, на двошарові гофровані труби типу «КОРСИС».

Це приведе до підвищення пропускної спроможності даної мережі, зменшення затрат на ліквідацію заторів, покращення екологічного та санітарного стану в районі житлового масиву по вул. Шкрумеляка 20, 22, 24.

Технічні показники

№ п/п	назва	кількість
1	Протяжність каналізаційної мережі	110 метрів
2	Матеріал каналізаційної мережі (існуючий/ проектний)	Азбест/ труби типу «КОРСИС»
3	Діаметр вводу (існуючий/ проектний)	200/ 200

Очікувана вартість робіт складає 155, 00 тис. грн. Остаточна вартість виконання даних робіт буде визначена після складання кошторисної документації, роботи над якою проводяться на даний час.

Джерело фінансування проекту – амортизаційні відрахування за 2021 та 2022 роки.

Констатуючи низьку ефективність даного проекту, необхідно ще раз зробити наголос на досягненні вкрай важливих цілей, які не можуть бути оцінені в грошовому еквіваленті, а саме надійне водовідведення стоків мешканців та уникнення аварійних ситуацій, що загрожують забрудненням навколишнього природного середовища.

Інвестиційний проект

«Придбання насосного обладнання КНС по вул. Леонтовича»

Передумови. Каналізаційна насосна станція (Леонтовича) введена в експлуатацію 1990 році і призначена для відкачки стічних вод з масиву

Леонтовича, а саме від будинків № 2, 4, 8, 10, 16, 20, 22, 24, 26 і вул. Моцарта № 85, 87 в кількості 250 - 350 м³/ добу в суху погоду, і 350 - 500 м³/ добу – в дощову.

Стічні води відкачуються насосами марки СМ-125-80, FZV 3.2 6.1 4112.

Насоси включаються автоматично по мірі набирання стоків в приймальну камеру та перекачуються у міський колектор, який знаходиться по вул. Хмельницького.

За період експлуатації виникла необхідність провести заміну насосного обладнання, як такого, що вичерпало свій експлуатаційний ресурс.

Насосне устаткування КНС (Леонтовича), встановлене в 90-х роках морально застаріле, та знаходить в незадовільному стані, що призводить до частих зупинок та надмірних матеріальних затрат підприємства. Основними неполадками є частий вихід з ладу підшипників насосів, двигуна та інших обертових деталей (вал, крильчатка). Також причиною необхідності заміни насосних агрегатів є значне енергоспоживання.

Отже, заміна насосних агрегатів забезпечить надійність процесу перекачування стічних вод, зменшення витрат на обслуговування, а також встановлення сучасних насосних агрегатів призведе до зменшення використання електричної енергії.

Очікувана вартість складає 204, 00 тис. грн.

Проект направлений на забезпечення мешканців безперебійними послугами з централізованого водовідведення, зменшення витрат підприємства на обслуговування даного об'єкту та витрат за спожиту електричну енергію.

Джерело фінансування проекту – амортизаційні відрахування за 2021 та 2022 роки.

**Директор
КП «Коломияводоканал»**

Микола САЄВИЧ

Головний інженер

Славомир ЗУМЕР