**ПРОГРАМА**

"Питна вода України на 2022-2026 роки в м. Дрогобичі

Львівської області

1. Паспорт Програми

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Ініціатор розробки Програми | Дрогобицька міська рада |
| 2. | Розробник Програми | Департамент міського господарства Дрогобицької міської ради |
| 3. | Співрозробник Програми | * КП «Дрогобичводоканал» Дрогобицької міської ради |
| 4. | Відповідальний виконавець Програми | Департамент міського господарства Дрогобицької міської ради, КП «Дрогобичводоканал» Дрогобицької міської ради |
| 5. | Термін реалізації Програми | 2022-2026 рік |
| 6. | Перелік джерел фінансування, які беруть участь у виконанні Програми | Кошти державного, обласного та місцевого бюджетів, інші джерела, відповідно до законодавства |
| 7. | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для виконання Програми, у тому числі:  у 2022 році - проект "Реконструкція квартальних водопровідних мереж низького тиску по вул. Самбірській в м. Дрогобич Львівської області",  у 2023 році проект - "Реконструкція квартальних водопровідних мереж високого тиску по вул. Самбірській в м. Дрогобич Львівської області вартістю" | 11 164,947 тис. грн.  3352,508 тис.грн  7812,439 тис.грн |

2. Склад проблеми та обґрунтування необхідності її розв`язання

Водопостачання мікрорайону багатоповерхової житлової забудови вул. Самбірська здійснюється двома водопровідними насосними станціями третього підйому на багатоповерхові будинки по вул. Самбірська загальною кількістю будинків 28, кількість населення яка проживає 8000 осіб. Водопровідна мережа в мікрорайоні по вул. Самбірській збудована в 1970 роках, загальною протяжністю 7000 км. має високу степінь зносу. На даних водопроводах мають місце численні витоки води та висока аварійність водопровідних мереж в тому числі приховані витоки води які потрапляють у каналізаційні мережі.

За 2020-2021 роки аварійними бригадами було ліквідовано витоків води близько 19 раз.

1. Мета Програми

Основною метою проекту є забезпечення населення якісною питною водою. Для здійснення даної мети необхідно провести роботи по заміні внутрішньо квартальних водопровідних сталевих мереж діаметрами Ø 200 мм , 100мм, 50мм. на поліетиленові трубопроводи. Виконання даних робіт призведе до покращення водопостачання населення м. Дрогобича по вул. Самбірській та зменшення втрат (витоків) води з водопровідних мереж, які використали свій термін експлуатації і є аварійними.

Враховуючи, що відсутність витоків води дасть змогу суттєво скоротити витрати електроенергії на роботу насосних агрегатів ВНС так як роботою насосних агрегатів керують частотні перетворювачі .

4. Основні завдання Програми

4.1. Основними завданнями програми є:  
4.1.1. Зменшення витоків води.  
4.1.2. Зменшити споживання енергоресурсів КП «Дрогобичводоканал»  
4.1.3. Зменшити розмір плати за надані споживачам комунальні послуги.  
4.1.4. Зменшення аварійності на трубопроводах.  
4.1.5. Зменшити збитковість підприємства при наданні споживачам зазначених послуг.

4.1.6. Забезпечення населення якісною питною водою.

5. Заходи щодо реалізації Програми та їх фінансове забезпечення

5.1. Термін реалізації Програми – 2022-2023 роки.  
5.2. Орієнтовний обсяг фінансування Програми – 11 164,947 тис. грн.

5.3. Фінансове забезпечення цієї Програми здійснюється у межах кошторисних призначень, передбачених у місцевому бюджеті Дрогобицької територіальної громади на відповідний бюджетний період та з інших джерел, не заборонених законодавством України.  
5.4. Джерела фінансування заходів – Кошти обласного та місцевого бюджетів, інші джерела, відповідно до законодавства

5.5. Етапи виконання заходів:  
5.5.1. І етап (2022 рік) виконання проекту - "Реконструкція квартальних водопровідних мереж низького тиску по вул. Самбірській в м. Дрогобич Львівської області", вартістю - 3352,508 тис.грн.:  
5.5.2. ІІ етап (2023рік) виконання проекту - "Реконструкція квартальних водопровідних мереж високого тиску по вул. Самбірській в м. Дрогобич Львівської області вартістю" - 7812,439 тис.грн.:

6. Очікувані результати впровадження Програми

6.1. Реалізація Програми дасть змогу:  
6.1.1. Зменшити витоки води.  
6.1.2. Зменшити споживання енергоресурсів КП «Дрогобичводоканал»  
6.1.3. Зменшити розмір плати за надані споживачам комунальні послуги.  
6.1.4. Зменшення аварійності на трубопроводах.  
6.1.5. Зменшити збитковість підприємства при наданні споживачам зазначених послуг.

6.1.6. Забезпечення населення якісною питною водою.

Директор департаменту

міського господарства Ростислав Пошивак  
  
Начальник КП «Дрогобичводоканал» Роман Шагала

Додаток 1  
до Програми "Питна вода

України на 2022-2026 роки

в м. Дрогобичі Львівської

області"

**Техніко-економічне обґрунтування**

"Реконструкція водопровідних мереж мікрорайону вулиці Самбірська в м. Дрогобичі Львівської області "

**Розділ1. Вступ**

Водопостачання мікрорайону багатоповерхової житлової забудови вул. Самбірська здійснюється з водопроводу низького тиску , яким транспортується питна вода до двох водопровідних насосних станцій третього підйому (ВНС - 80, та ВНС-"Котельня").

Від ВНС-80 водопостачання здійснюється на дев'яти поверхові будинки Самбірська 76,80,82,84,86 загальною кількістю населення 1950 осіб, обсяг реалізації 4253 м3/міс.

Від ВНС-"Котельня" водопостачання здійснюється на дев'яти поверхові будинки Самбірська 60,60/1,60/2,62,64,68,72,74,74/1, 74/3,76,88,90,92,94,98,100,102, 104/1,106,108,108/1,108/2,108/3,108/5, Наливайка14,16,18 загальною кількістю населення 6080 осіб, обсяг реалізації 12641 м3/міс.

**Розділ 2.Технічне обґрунтування**

**Результати проведених замірів фактичної подачі води:**

Від ВНС-80 становлять 7560 м3/міс.

Від ВНС- "Котельня" становлять 22350 м3/міс.

**Розрахунок втрат води.**

Від ВНС-80; 7560 -4253=3307 м3/міс., що становить 44%

Від ВНС- "Котельня" 22350 - 12641= 9709 м3/міс., що становить 43,5%

**Економічний ефект зменшення втрат води:**

Тариф на водопостачання станом на 01.02.2022р. становить 28,62 грн.

Від ВНС-80 3307 \* 28,62=94,315 тис.грн./міс. або 1131,8 тис.грн./рік

Від ВНС- "Котельня" 9709\*28,62=277,871 тис.грн/міс., або 3334,5 тис.грн./рік

Загальний : 1131,8+3334,5= 4466,3 тис.грн./рік

**Обгрунтування.**

Водопровідна мережа по вул. Самбірській збудована в 1970 роках, загальною протяжністю 7000 км. з них; від ВНС-80 - 800 м.п. , від ВНС - "Котельня" - 6200 м.п.. На даних водопроводах мають місце численні витоки води та висока аварійність водопровідних мереж в тому числі приховані витоки води які потрапляють у каналізаційні мережі. За 2020-2021 роки аварійними бригадами було ліквідовано витоків води близько 19 раз.

Основною метою проекту є заміна внутріквартальних водопровідних сталевих мереж діаметрами Ø 200 мм , 100мм, 50мм. Виконання даних робіт призведе до покращення водопостачання населення м. Дрогобича та зменшення втрат (витоків) води з вуличних водопровідних мереж, які використали свій термін експлуатації і аварійними.

Враховуючи, що відсутність витоків води дасть змогу суттєво скоротити витрати електроенергії на роботу насосних агрегатів ВНС так як роботою насосних агрегатів керують частотні перетворювачі . На даний момент розхід електроенергії становить :

Тариф вартості електроенергії 4,94 грн./кВт

Від ВНС-80 1700 кВт/міс.

Від ВНС- "Котельня" 2800кВт/міс.

**Економічний ефект роботи ВНС 30%:**

Від ВНС-80 0,3\*1700 \*4,94=2,5тис.грн/міс. або 2,5\*12= 30 тис.грн./рік

Від ВНС-"Котельня"0,3\*2800\*4,94=4,15тис.грн/міс.або 4,15\*12= 49,8 тис.грн./рік

Загальний: 30+49,8 =79,8 тис.грн. /рік

Впровадження даного проекту призведе до зменшення енергозатрат та матеріально-технічних затрат.

**При виконанні проекту в повному обсязі очікуються наступні результати.**

**Зменшення втрат води та зменшення розходу електроенергії.**

**4466,3+79,8= 4546,1 тис.грн./рік**

**Розділ 3. Термін окупності**

Загальна вартість робіт по Програмі "Реконструкція водопровідних мереж мікрорайону вулиці Самбірська в м. Дрогобичі Львівської області " становить 11 164,947 тис.грн.

11164,947:4546,1= 2,5 роки

Начальник КП «Дрогобичводоканал» Роман Шагала