

СМІЛЯНСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

**РІШЕННЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_23.08.2023\_\_\_ |  | № \_\_325\_\_\_ |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

Про схвалення Програми розвитку

водопровідно-каналізаційного господарства

м. Сміла на період 2023-2025 роки

Відповідно до п. 3. ч. 4. ст. 42, п. 1 ч. 2 ст. 52, ч. 6 ст. 59 Закону України від 21.05.1997 № 280/97-ВР “Про місцеве самоврядування в Україні, ст. 70, п. 5 ч. 1 ст. 91 Бюджетного кодексу України від 08.07.2010 № 2456-VI, ст. 13 Закону України від 10.01.2002 № 2918-III «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» з метою забезпечення населення міста Сміла питною водою з якістю відповідно до державного стандарту, виконавчий комітет

ВИРІШИВ:

1. Схвалити Програму розвитку водопровідно-каналізаційного господарства м. Сміла на період 2023-2025 роки згідно з додатком (додається).
2. Внести Програму розвитку водопровідно-каналізаційного господарства м. Сміла на період 2023-2025 роки на розгляд міської ради.
3. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови відповідно до розподілу функціональних повноважень та управління житлово-комунального господарства.

Міський голова Сергій АНАНКО

ПОГОДЖЕНО

Заступник міського голови Богдан ДУБОВСЬКИЙ

Фінансове управління Юлія ЛЮБЧЕНКО

Юридичний відділ Оксана СІЛКО

Начальник управління

житлово-комунального господарства Євгеній АВРАМЕНКО

Додаток

до рішення виконавчого комітету

від\_\_23.08.2023\_\_\_№\_\_325\_\_

Програма

розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

м. Сміла на період 2023-2025 роки

1. **Загальна характеристика міської Програми**

1. Ініціатор розроблення Програми: управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради.

2. Розробник Програми: управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради.

3. Відповідальні виконавці Програми: Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради, Смілянське комунальне підприємство «Вод Гео».

4. Учасники Програми: Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради, Смілянське комунальне підприємство «Вод Гео», фінансове управління виконавчого комітету Смілянської міської ради.

5. Термін реалізації Програми: 2023- 2025 роки.

6. Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми: Бюджет Смілянської міської територіальної громади, обласний бюджет, державний бюджет, інші джерела не заборонені законодавством України.

**2. Актуальні проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

2.1. Програма спрямована на вирішення проблеми забезпечення населення міста Сміла питною водою з якістю відповідно до вимог державного стандарту є однією з пріоритетних проблем, розв’язання яких

необхідно для збереження здоров’я, поліпшення умов діяльності та підвищення рівня життя населення.

Значна частина водопровідно-каналізаційного господарства міста, є застарілим та морально зношеним, потребує значних коштів на капітальний ремонт,реконструкцію,модернізацію та будівництво мереж.

Програма розвитку водопровідно-каналізаційного господарства міста на 2023-2025 роки (далі - Програма) розроблена на виконання ст. 91 Бюджетного кодексу України, відповідно до Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні». В умовах становлення в Україні ринкових відносин у всіх сферах діяльності та в умовах прагнень України до європейської інтеграції постає питання щодо стабільного розвитку всіх галузей розвитку економіки та підвищення рівня життя населення. Одним з пріоритетних напрямків розвитку є розвиток системи водопровідно-каналізаційного господарства міста, як однієї з найважливіших соціальних

сфер міста, яка формує і визначає рівень життя населення, його комфортність і надійність.

Стратегічно важливим комунальним підприємством, що забезпечує надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення споживачам міста здійснює Смілянське комунальне підприємство «Вод Гео».

Основними видами діяльності підприємства є добування, очищення, зберігання, транспортування і реалізація питної води споживачам та, відповідно, приймання, транспортування, очищення стічних вод.

2.2.Оцінка технічного стану водопостачання.

Забір питної води здійснюється артезіанськими свердловинами, що розташовані у лісовому масиві в адміністративних межах Білозірської сільської ради Черкаського району Черкаської області. Загальна кількість свердловин – 27 одиниць.

Загальна довжина водопровідних мереж міста складає – 182,7 км, в тому числі ветхих та аварійних – 46,8 км.

Вода з артезіанських свердловин занурювальними насосами подається на станцію знезалізнення, де відбувається очистка води та її знезараження гіпохлоридом натрію. Далі вода водопровідними насосними станціями (ВНС ІІ, ІІІ, ІV, V, та VІ підйомів) подається споживачам міста. Для місцевого підвищення тиску для багатоповерхових будинків, та враховуючи рельєф місцевості, використовуються 11 підвищуючих насосних станцій (ПНС). До складу водопровідних насосних станцій входять насосні агрегати та резервуари чистої води (РЧВ).

Значна відстань між свердловинами, експлуатація малодебітних свердловин та використання енергоємного робочого обладнання, призводять до значних енерговитрат. Загальний відсоток використання електричної енергії на свердловинах І-го підйому складає 40% від загального споживання службою водопостачання.

Системи водопостачання та водовідведення міста Сміла побудовані в період найбільшого промислового розвитку регіону з перспективою на майбутнє, і, як наслідок, на насосних станціях встановлене потужне, з завищеною потужністю, енергоємне насосне обладнання, значна частина водопровідних мереж прокладено із завищеними діаметрами. Крім того, внаслідок тривалої експлуатації, частина каналізаційних та водопровідних мереж знаходиться в аварійному стані. В довершення до всього, недостатня забезпеченість об’єктів водопостачання та водовідведення приладами обліку не дає можливості проведення повного аналізу кількості підйому, транспортування, реалізації, витрат питної води та транспортування і очистки стічних вод.

Для багатоповерхових будинків можливими шляхами налагодження такого обліку є встановлення квартирних та будинкових лічильників води.

Встановлення квартирних лічильників, найкраще стимулюють споживачів до раціонального водоспоживання і негайного усунення витоків. Встановлення квартирних лічильників дозволяє значно скоротити втрати питної води мешканцями багатоповерхових будинків. Разом з тим,

Продовження додатка

стовідсоткове встановлення технологічних та комерційних лічильників є необхідною умовою для визначення достовірного водного балансу системи та зменшення різниці між обсягами видобутої і реалізованої води.

2. 3 Оцінка технічного стануводовідведення.

Система водовідведення міста включає в себе 9 каналізаційних насосних станцій (КНС), систему самопливних та напірних колекторів загальною довжиною – 167 км., з яких збірні колектори – 75,6 км, вуличних мереж – 42,1 км, внутрішньо-квартальних та внутрішньо-дворових – 49,34 км та каналізаційних очисних споруд (КОС).

Каналізаційна мережа забезпечує безперебійне приймання та відведення стічних вод з території населеного пункту до місця її очищення –на каналізаційні очисні споруди.

Ланцюг руху каналізаційних стічних вод проходить наступним чином. Стічна вода, що потрапляє на КНС-1, перекачується по двом напірним колекторам діаметром 150 мм кожний до камери-гасника (КГ-1), яка розташована на території Смілянського електромеханічного заводу. Звідти вода самопливом стікає до КНС-2. Далі по двох напірних колекторах діаметром 400 та 300 мм відповідно, стоки транспортуються до КГ-2 та КНС-13 (самопливні колектори). КНС-13 приймає стоки також від КНС-15, КНС-16.

КНС-10 – головна каналізаційна насосна станція міста. На станції збираються стічні води з всього міста та по двох напірних колекторах діаметром 700 мм транспортуються на очисні споруди біологічної очистки першої та другої лінії по вулиці Литвинова (Сунківська). Номінальна потужність очисних споруд складає – 16,2 тис. м3/добу.

Технічний стан каналізаційних колекторів задовільний, але існують декілька аварійних ділянок, що потребують негайної заміни, а саме:

1. Напірний каналізаційний колектор по вул. К. Маркса (Василя Симоненка) ø 400 мм (1-а нитка);
2. Напірний каналізаційний колектор ø 500 мм, довжиною 100 м від КНС-13;
3. Напірний каналізаційний колектор від КНС-11

Каналізаційні насосні станції експлуатуються від 30 до 50 років. Технічний стан насосних станцій задовільний, але необхідне проведення реконструкції із заміною робочого обладнання на КНС-1, КНС-2, КНС-10, КНС-11, КНС-12, КНС-13, КНС-15.

Обробка стічних вод проводиться на каналізаційних очисних спорудах в три етапи:

* механічна очистка;
* біологічна очистка;
* знезараження гіпохлоридом натрію очищених стоків.

Для покращення роботи системи водовідведення необхідно виконання слідуючих заходів:

Продовження додатка

* реконструкція каналізаційних насосних станцій (заміна існуючих насосних агрегатів на менш потужне із встановленням системи плавного пуску та заміна запірної арматури);
* реконструкція та капітальний ремонт каналізаційних очисних споруд;
* заміна аварійних ділянок каналізаційних колекторів.

**Основні насосні станції системи водовідведення.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва насосної станції | Рік будівництва, проектна потужність(тис. м3/добу) | Фактична (або розрахункова) продуктивність, м3/добу |
| 1 | 2 | 3 |
| КНС 2 | 1989/10,0 | 2160 |
| КНС «Кут» | 1964/2,7 | 460 |
| КНС 11 | 1970/5,0 | 3888 |
| КНС 12 | 1970/5,0 | 3240 |
| КНС 13 | 1979/12,0 | 3800 |
| КНС 14 | 1986/1,9 | 480 |
| КНС 15 | 1980/3,4 | 1312 |
| КНС 16 | 1980/1,9 | 480 |
| КНС 10 | 1983/30,0 | 7300 |

**3. Мета і завдання Програми**

Програма розвитку водопровідно-каналізаційного господарства м. Сміла на період 2023-2025 роки розроблена з метою покращення якості надання послуг з централізованого питного водопостачання та централізованого водовідведення, зниження енергоспоживання, забезпечення покращення якості питної води (відповідність до вимог ДсанПіНу2.2.4-171-10), зменшення впливу на навколишнє природне середовище, покращення фінансового стану Смілянського комунального підприємства «Вод Гео».

Покращення умов проживання мешканців громади, забезпечення сприятливого середовища для життєдіяльності людини, забезпечення сталого розвитку та задоволення потреб населення відповідно до встановлених нормативів і державних стандартів.

Продовження додатка

1. **Обґрунтування шляхів і способів розв’язання проблем**

Завданням Програми - є реалізація комплексу заходів щодо забезпечення утримання в належному стані системи водопровідно-каналізаційного господарства міста.

Реалізація Програми сприятиме підвищенню рівня добробуту населення, передусім дозволить оперативно здійснити заходи за такими основними напрямами**:**

Водопостачання:

* Перехід на цілодобову подачу питної води у м. Сміла та зменшення споживання електроенергії;
* Стабілізація роботи водопровідної мережі артезіанських свердловин Смілянського родовища підземних вод;
* Зменшення витрат питної води при її транспортуванні;
* Утримання та проведення капітальних ремонтів, реконструкції та будівництва об’єктів водопостачання із запровадженням енергозберігаючих технологій ;
* Облаштування об’єктів приладами обліку питної води;
* Покращення якості питної води;
* Створення системи диспетчеризації.

Водовідведення:

* Зменшення споживання електроенергії;
* Покращення якості очистки стоків
* Природоохоронні заходи, зменшення негативного впливу на навколишнє природне середовище.
1. **Обсяги та джерела фінансування Програми.**

Фінансування заходів Програми в процесі їх реалізації здійснюється за рахунок коштів бюджету Смілянської міської територіальної громади (в межах коштів, передбачених на відповідний фінансовий рік), коштів обласного, державного бюджетів, залучених коштів міжнародних організацій, вкладів вітчизняних та іноземних інвесторів, інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством України. Фінансування Програми проводиться через головного розпорядника бюджетних коштів - управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету міської ради за відповідними кодами програмної класифікації видатків та кредитування місцевих бюджетів згідно з асигнуваннями, затверджених рішенням міської ради.

Співфінансування з місцевого бюджету проектів, що реалізуються за рахунок коштів обласного, державного бюджетів, залучених коштів міжнародних організацій, вкладів вітчизняних та іноземних інвесторів, інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством України здійснюється у розмірі не менше 20 % від суми наданої підтримки.

Продовження додатка

Ресурсне забезпечення Програми наведено у додатку 1 до Програми.

Заходи щодо реалізації завдань Програми наведено в додатку 2 до Програми.

У ході реалізації заходів Програми можливі корегування, зміни, уточнення, доповнення пов’язані з фактичним надходженням коштів на реалізацію заходів Програми.

**6. Очікувані результати**

Реалізація Програми надасть можливість виконати заміну старого енергоємного водопровідно-каналізаційного насосного обладнання (ВНС, ПНС, КНС) на нове енергозберігаюче з встановленням частотних перетворювачів, систем плавного пуску, що дасть змогу зменшити використання електроенергії та перейти на гарантовану цілодобову подачу питної води, зменшити кількість поривів на водопровідних мережах за рахунок стабілізації тиску на протязі усієї доби, за рахунок заміни існуючої зашлакованої водопровідної мережі на артезіанських свердловинах І-го підйому (заниження умовного проходу трубопроводу) надасть можливість значно знизити споживання електроенергії на ділянках підйому питної води, виконати роботи по заміні аварійних ділянок водопровідно-каналізаційних трубопроводів, що дасть можливість при транспортуванні значно зменшити втрати питної води та зменшити вплив на навколишнє природне середовище за рахунок запобігання витоку неочищених стічних вод, замінити недіючі та встановити нові прилади обліку питної води і цим самим зменшити втрати недообліку води, покращити якість питної води за рахунок проведення реконструкції станції знезалізнення та заміни гідролізної установки на ВНС ІІ-го підйому. Після проведення ліквідаційного тампонажу на недіючих свердловинах Шевченківського, Гречківського водозаборів та локальної свердловини по вул. С.Ковалевської, 13-б підприємство зможе щорічно економити кошти за рахунок зменшення орендної плати за користування земельними ділянками, покращити якість очистки стічних вод після проведення реконструкції каналізаційних очисних споруд, провести технічне переоснащення лабораторій по контролю якості питної води та очищення стічних вод, зменшити споживання електроенергії за рахунок проведення технічного переоснащення вузлів обліку електроенергії, провести заміну фізично зношеної автотранспортної техніки на нову сучасну, покращити фінансовий стан підприємства, покращити якість надання послуг з централізованого питного водопостачання та централізованого водовідведення у місті Сміла.

1. **Координація та контроль за виконанням Програми.**

Координацію Програми здійснює заступник міського голови відповідно до функціональних повноважень.

Контроль за виконанням Програми відповідно до своїх повноважень забезпечують:

-виконавчий комітет Смілянської міської ради;

- управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради.

Відповідальні виконавці Програми один раз на квартал до 15 числа місяця наступного за звітним періодом. надають до фінансового управління виконавчого комітету Смілянської міської ради узагальнену інформацію про хід виконання Програми та фактичні обсяги фінансування.

Заступник міського голови Богдан ДУБОВСЬКИЙ

Євгеній АВРАМЕНКО

Додаток 1 до Програми

Ресурсне забезпечення

Програми розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

м. Сміла на період 2023-2024 роки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання Програми | 2023рік | 2024 рік | 2025 рік | Усього витрат на виконання заходів Програми |
| Обсяг ресурсів усього, у тому числі | \* | \* | \* | \* |
| Бюджет Смілянської міської територіальної громади | \* | \* | \* | \* |
| Обласний бюджет | \* | \* | \* | \* |
| Державний бюджет | \* | \* | \* | \* |
| Інші | \* | \* | \* | \* |

\*- Обсяг фінансування визначається виходячи з конкретних завдань у межах наявного фінансового ресурсу.

Додаток 2 до Програми

Заходи Програми розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

м. Сміла на період 2023-2024 роки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перелік заходів | Виконавці | Джерела фінансування | Орієнтовні обсяги фінансування(вартість тис.грн), утому числі: |
| 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Виготовлення проектно-кошторисної документації або ко-регування проведення експертизи та вико-нання робіт по об’єкту «Реконструкція системи водопровід-них мереж ВНС 4 під’йому по вул. Мазура, 24 м. Сміла Черкаської області»  | Управління ЖКГ | ПРООНБюджет Смілянської територіальної громади | \* | \* | \* |
| 2 | Придбання генератора | Управління ЖКГ | ПРООН | \* | \* | \* |
| 3 | Закупівля та встанов-лення 2-х насосних станцій | Управління ЖКГ | Бюджет Смілянської міської територіальної громади | \* | \* | \* |
| 4 | Капітальний ремонт приміщення по вул. Мазура, 24 з віднов-ленням огорожі | Управління ЖКГ | Бюджет Смілянської міської територіальної громади | \* | \* | \* |
| 5 | Консультаційні послуги | Управління ЖКГ | Бюджет Смілянської міської територіальної громади | \* | \* | \* |
|  |  |  |  | \* | \* | \* |
| \*- Загальна сума фінансування: обсяг фінансування визначається виходячи з конкретних завдань у межах наявного фінансового ресурсу |