

ПАСПОРТ

Цільової програми «Питна вода м. Вишневе на 2018-2023 роки»

1	Ініціатор розроблення Програми	Виконавчий комітет Вишневої міської ради
2	Розробник Програми	Виконавчий комітет Вишневої міської ради
3	Відповідальний виконавець Програми	Виконавчий комітет Вишневої міської ради
4	Співвиконавці Програми	КП «Вишнівськводоканал»
5	Термін реалізації Програми	2018-2023 роки
6	Орієнтовний загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього:	53 млн. 980 тис. грн.

Секретар міської ради

С. В. Пишний

Затверджено
рішенням XXVII сесії
Вишневої міської ради VII скликання
від _____ 2018 року № _____

**Цільова програма
«Питна вода м. Вишневе на 2018 – 2023 роки»**

м. Вишневе

2018 рік

ЗМІСТ

I. Загальні положення	3
II. Визначення проблем, на розв'язання якої спрямована Програма	3
III. Мета Програми	3
IV. Шляхи і способи розв'язання проблеми	4
V. Завдання і заходи	6
VI. Очікувані результати, ефективність Програми	8
VII. Обсяги та джерела фінансування	9
VIII. Освіта, підготовка кадрів, виховання, інформування та участь громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою	9
IX. Контроль за виконанням Програми	9
Додаток: Основні заходи щодо реалізації Програми «Питна вода м. Вишневе на 2018–2023 роки»	10

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма «Питна вода м. Вишневе на 2018-2023 роки» (далі - Програма) розроблена відповідно до Водного кодексу України, Кодексу України про надра та на виконання Законів України «Про Загальнодержавну цільову програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», «Про питну воду та питне водопостачання», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» та спрямована на реалізацію державної політики щодо забезпечення населення міста якісною питною водою в достатній кількості.

Заходи Програми спрямовані на розвиток та реконструкцію систем централізованого водопостачання та водовідведення, охорони джерел питного водопостачання, доведення якості питної води до вимог державних стандартів, нормативно-правового забезпечення у сфері питного водопостачання та водовідведення, розроблення та впровадження науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання та приладів.

Забезпечення населення міста якісною питною водою, централізованим водопостачанням та водовідведенням є однією з пріоритетних проблем, розв'язання яких приведе до збереження здоров'я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя населення.

II. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМ, НА РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКИХ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА

Розроблення Програми обумовлено наступними факторами:

- незадовільним станом першого поясу охорони підземних джерел питного водопостачання;
- незадовільним технічним станом і зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення;
- застосуванням застарілих технологій і обладнання і обладнання в лабораторному контролі питного водопостачання та водовідведення;
- високою енергоємністю централізованого питного водопостачання та водовідведення;
- недостатністю використання розвіданих запасів, перспективних і альтернативних ресурсів підземних вод для питного водопостачання населення;
- обмеженістю інвестиції і дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані та експлуатації систем питного водопостачання.

III. МЕТА ПРОГРАМИ

Мета Програми полягає в задоволенні потреб споживачів у питній воді гарантованої якості відповідно до вимог чинних нормативних документів за доступною, економічно обґрунтованою ціною, забезпеченні сталого збалансованого розвитку систем централізованого і децентралізованого питного водопостачання м. Вишневе, підвищенні рівня безпеки об'єктів водопостачання, а також

раціонального використання, збереження та охорони навколишнього природного середовища.

IV. ШЛЯХИ І СПОСОБИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ

Сучасний незадовільний стан водних об'єктів показує, що проблеми у сфері охорони вод від забруднення та виснаження не тільки не знайшли вирішення, а й значно загострились, особливо в останні роки. У таких умовах вивчення рівневого та гідрохімічного режиму підземних вод, нагляд за процесом забруднення має вирішальне значення щодо проблеми якісного водопостачання споживачів міста.

Питне водопостачання міста на 100 % забезпечується з артезіанських свердловин. Якість води у водних об'єктах міста є вирішальним чинником санітарного та епідемічного благополуччя населення.

На цей час в місті працює 45 свердловин, з яких потребує ремонту 2 свердловини, створена система децентралізованого водопостачання, яка налічує 5 бюветів.

Протяжність мереж водопровідного господарства міста складає майже 103 км, а каналізаційних — 57 км. Їх амортизація складає 75%-85%, а деякі ділянки збудовані в 1969 році. Заміни чи санації вимагають 30 % трубопроводів і мереж. В аварійному стані знаходяться 4907,1 м водопроводів і мереж. Витоки з аварійних та зношених мереж, крім можливого вторинного забруднення питної води, обумовлюють підтоплення території населеного пункту.

Питомі норми водоспоживання перевищують аналогічні показники розвинутих країн у 1,5 - 3 рази і досягають 300 л на особу за добу. Втрати в системах водопостачання сягають 29,83%.

Методики якісних показників у сфері питної води та питного водопостачання недосконалі та потребують приведення їх у відповідність із стандартами Європейського союзу. Згідно з цим потребує вдосконалення й наявна в місті лабораторна база.

Враховуючи те, що вартість електроенергії є основною складовою вартості води господарсько-питного призначення, енергозбереження є однією з основних проблем модернізації системи питного водопостачання.

Проблеми водопостачання населення та якості питної води мають стратегічне значення і потребують комплексного вирішення.

Значна частина водопровідних споруд, мереж та обладнання вже перевищили нормативний строк експлуатації, що призводить до зниження ефективності очищення питної води, підвищення витрат матеріальних та енергетичних ресурсів, збільшення собівартості послуг.

Мета Програми досягається наступними шляхами:

- попередження забруднення джерел питного водопостачання на основі постійного моніторингу стану підземних вод та прогнозу зміни гідрогеологічної ситуації, забезпечення їх відповідності санітарно-епідемічним вимогам;
- підвищення ефективності та надійності функціонування систем водопостачання за рахунок реалізації водоохоронних, технічних, санітарних заходів;
- контролю якості питної води;
- розвитку систем забору, зберігання, транспортування питної води;
- розвитку нормативно-правової бази з питань водопостачання;

- розвитку господарського механізму, що стимулює енергозбереження та економію води за рахунок державної підтримки, розвитку та сталого функціонування водопровідної мережі;

- збільшенням енергоефективності і раціональне використання матеріальних та інших ресурсів; підвищенням надійності роботи системи водопостачання та запобігання погіршенню якості води при транспортуванні до споживачів;

- підвищенням кваліфікації робітників та постійне інформування населення про якість питної води та стан системи водопостачання.

Забезпечення населення питною водою гарантованої якості:

Підвищення енергоефективності і забезпечення раціонального використання матеріальних ресурсів:

- раціональне використання електроенергії, в т. ч.:

- оптимізація режимів роботи розподільних мереж на основі гідравлічних розрахунків;

- здійснення зонування розподільних мереж;

- проведення енергоаудиту та заміни насосно-енергетичного обладнання на більш ефективне;

- зниження втрат і неврахованих витрат води, в т. ч.:

- заміна запірно-регулюючої арматури на розподільних мережах;

- організація лабораторії пошуку витоків та несанкціонованих підключень до системи;

- створення багаторівневої системи обліку води;

- зменшення витрат води на власні потреби водоочисних станцій через:

- оптимізацію режиму промивки фільтрів;

- створення системи безперервного видалення осаду з відстійників;

- повторне використання промивних вод;

- заміну внутрішньомайданчикової арматури.

Підвищення надійності роботи системи водопостачання та запобігання погіршенню якості води при транспортуванні до споживачів:

- заміна і санація водоводів та трубопроводів розподільної мережі;

- створення резервної системи водопостачання шляхом переведення частини артезіанських свердловин у гарячий резерв;

- розвиток резервуарного парку;

- реконструкція існуючих насосних станцій та будівництво нових;

- підвищення рівня експлуатації водопровідної системи, в т. ч.:

- створення автоматизованої системи управління;

- розвиток виробничих баз на об'єктах Водоканалу;

- закупівля спеціалізованих установок та обладнання для експлуатації

систем;

Забезпечення сталого розвитку КП «Вишнівськводоканал»:

- приведення тарифів за надані послуги у відповідність до їх собівартості;

- відпрацювання оптимальної структури управління підприємством.

Підвищення кваліфікації робітників та постійне інформування населення про якість питної води та стан системи водопостачання:

- підготовка та перепідготовка інженерно-технічних робітників та робочих, обмін передовим досвідом;
- регулярне інформування населення про якість питної води та стан системи водопостачання.

Нормативно-правове, наукове і проектне забезпечення Програми:

- розробка концепції водопостачання міста з визначенням відповідальності за будівництво й експлуатацію системи децентралізованого водопостачання;
- проведення технологічних досліджень і визначення оптимальних режимів роботи очисних споруд;
- проведення гідравлічного розрахунку і розробка на його основі планів заміни насосного обладнання, арматури, перекладки трубопроводів;
- розвиток необхідної нормативної бази для нормального функціонування підприємства;
- розробка проектно-кошторисної документації на будівництво об'єктів водопостачання.

V. ЗАВДАННЯ І ЗАХОДИ

Програма розрахована на 5 років і виконуватиметься у три етапи.

На першому етапі виконання Програми використовуватимуться результати вже проведених наукових досліджень, доведених до стадії розробки конструкторської документації, буде забезпечено введення в експлуатацію дослідно-промислових зразків на основі новітніх технологій питного водопостачання та водовідведення. Одночасно в рамках науково-технічних та інноваційних підпрограм буде розгорнуто наукові дослідження і дослідно-конструкторські роботи, що забезпечать впровадження передових науково-технічних досягнень під час реалізації інвестиційних програм на наступних етапах. Таким чином, буде забезпечено випереджувальне виконання науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт та їх своєчасне впровадження у практику.

На другому етапі передбачається розширення обсягів робіт з відновлення, реконструкції, будівництва систем питного водопостачання міста, а також з охорони та покращення стану водних об'єктів та здійснення заходів щодо підвищення ефективності та надійності функціонування систем питного водопостачання.

На третьому етапі передбачається завершення найбільш капіталовитратних заходів, які дадуть змогу докорінно покращити забезпечення населення міста якісною питною водою і в достатній кількості.

Основними заходами Програми є:

1. Здійснення заходів щодо ефективного використання питної води та зниження енергоємності її виробництва.
2. Створення сприятливих умов для залучення інвестиційних ресурсів з метою технічного переоснащення систем питного водопостачання.
3. Здійснення заходів з дослідження і охорони джерел питного водопостачання (інвентаризація та екологічна оцінка стану підземних джерел, розроблення прогнозів їх якості, проведення паспортизації джерел питного водопостачання).
4. Поліпшення стану і забезпечення дотримання режимів зон санітарної охорони та водоохоронних зон джерел питного водопостачання.

Виконання Програми здійснюється за такими основними напрямками:

- охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання;
- науково-технічне забезпечення з урахуванням стандартів, технологій, засобів і методів, прийнятих у Європейському союзі;
- розвиток і реконструкція систем водопостачання;
- забезпечення підприємства питного водопостачання ресурсними енергозберігаючими технологіями, відповідним обладнанням, приладами контролю та обліку води.

Охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання включає:

- покращення стану зон санітарної охорони джерел водопостачання;
- благоустрій водоохоронних зон;
- моніторинг стану свердловин, вода з яких використовується для питного водопостачання.

У результаті здійснення цих заходів, а також заходів, передбачених Загальнодержавною цільовою «Питна вода України на 2011-2020 роки» програмою розвитку водного господарства, іншими загальнодержавними та цільовими програмами, зменшиться потрапляння забруднюючих речовин у водні об'єкти - джерела питного водопостачання.

Серед заходів, що надають можливість значно поліпшити якість питного водопостачання, суттєве значення мають заходи щодо покращення стану зон санітарної охорони джерел питного водопостачання, які включають: проведення обстеження стану першого поясу зон санітарної охорони, їх відновлення; здійснення робіт з попередження міграції забруднюючих речовин у другому і третьому поясах зон санітарної охорони; винесення за межі другої зони санітарної охорони особливо небезпечних забруднювачів – звалищ.

Науково-технічне забезпечення Програми включає: вивчення та захист запасів питної води, економії питної води, вдосконалення водозаборів підземних джерел питного водопостачання.

Розроблення технологій щодо раціонального використання та економії питної води передбачає проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з розробки сучасного енергоресурсозберігаючого обладнання та технологій, встановлення оптимальних за параметрами насосів, гідравлічних розрахунків для оптимізації тиску у водоводах і водопровідних мережах, удосконалення систем контролю та обліку за використанням питної води, модернізацію енергетичного господарства водопровідних споруд.

Здійснення зазначених заходів дозволить забезпечити зниження споживання питної води, витрат на експлуатацію систем водопостачання, скоротити капітальні вкладання на будівництво головних споруд водопровідних мереж та питому вагу водоспоживання в житлово-комунальному господарстві.

Удосконалення водозаборів з підземних джерел питного водопостачання та технологій підготовки питної води передбачає:

- будівництво водоприймальних споруд ;
- проведення інвентаризації водозаборів підземних вод з визначенням техніко-економічних, санітарно-епідеміологічних та екологічних критеріїв водозаборів;
- здійснення робіт з вдосконалення підйомного обладнання, контрольно-вимірювальної апаратури;

- розробку комплексу заходів щодо захисту підземних вод від виснаження та забруднення;

- розробку комплексу гігієнічних вимог до методів аналізу, а також заміни обладнання і матеріалів для контролю її якості;

- використання нових матеріалів та обладнання, які мають надійний антикорозійний захист і високий термін використання.

Впровадження нових технологічних рішень з вдосконалення водозаборів буде здійснюватися тільки після вивчення та дослідження запасів експертизи санітарних зон охорони.

Розвиток і реконструкція систем питного водопостачання та водовідведення передбачає:

- будівництво, капітальний ремонт та реконструкцію водопровідних мереж;
- заміна приладів обліку води в житлових будинках;
- запобігання аваріям на підприємствах питного водопостачання.

Основним завданням розвитку систем питного водопостачання є здійснення заходів щодо забезпечення населення питною водою нормативної якості.

Завдання Програми можуть бути виконані за умови реалізації взаємопов'язаних заходів інших програм, зокрема, Загальнодержавної цільової Програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки.

VI. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОГРАМИ

Виконання програми дозволить створити умови для забезпечення населення м. Вишневе питною водою гарантованої якості, знизити собівартість та підвищити якість наданих послуг, забезпечити надійність функціонування системи водопостачання, підвищити безпечність об'єктів водопостачання та запобігти їх негативному впливу на навколишнє природне середовище, зокрема:

в економічній сфері:

- зменшувати питомі енерговитрати у системах водопостачання і водовідведення щорічно до технічно обґрунтованого мінімального рівня;
- знизити витрати і невраховані витрати води шляхом встановлення приладів обліку та оптимізації режимів роботи розподільної мережі;
- за рахунок впровадження технології повторного використання промивних вод знизити витрати води на власні потреби водоочисних станцій;
- скоротити аварійність на розподільних мережах;
- забезпечити справедливість і прозорість формування тарифів за послуги водопостачання;

у соціальній сфері:

- забезпечити гарантовану якість поданої споживачам питної води у відповідності із чинними нормативами;
- забезпечити можливість автономного постачання питної води населенню у випадках надзвичайних ситуацій;
- поліпшити санітарно-епідемічну ситуацію щодо забезпечення питною водою;
- забезпечити заміну побутових приладів обліку у житлових будинках.

VII. ОБСЯГИ ТА ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ.

Фінансування Програми здійснюється за рахунок:

- коштів державного бюджету України;
- коштів міського бюджету м. Вишневе;
- коштів підприємства КП «Вишнівськводоканал»;
- інших джерел фінансування, які не заборонені чинним законодавством

України.

Для реалізації Програми необхідні кошти у сумі 53 млн. 980 тис. грн.

Фактичне фінансування заходів Програми здійснюється у межах коштів, затверджених у відповідних бюджетах на кожний поточний рік.

VIII. ОСВІТА, ПІДГОТОВКА КАДРІВ, ВИХОВАННЯ, ІНФОРМУВАННЯ ТА УЧАСТЬ ГРОМАДСЬКОСТІ У РОЗВ'ЯЗАННІ ПРОБЛЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ

З метою сприяння розвитку системи екологічної освіти, виховання, інформування населення, підготовки професійних кадрів і формування екологічної свідомості та культури спеціалістів підприємства КП «Вишнівськводоканал», для ефективного виконання пріоритетних напрямів реалізації Програми передбачається:

- перепідготовка та підвищення кваліфікації фахівців сфери управління водопровідними мережами;
- підготовка і підвищення кваліфікації фахівців контрольно-вимірювальних лабораторій;
- залучення громадських організацій до участі у заходах, передбачених цією Програмою.

IX. КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ ПРОГРАМИ

Контроль за виконанням Програми здійснюють Вишнева міська рада та її виконавчий комітет відповідно до своїх повноважень.

Громадський контроль за ходом реалізації Програми виконується згідно з Законом України «Про питну воду та питне водопостачання» та Загальнодержавною цільовою Програмою «Питна вода України» на 2011-2020 роки.

Для реалізації заходів Програми створюється спеціальна робоча група із провідних фахівців, яку очолює заступник міського голови згідно з розподілом функціональних обов'язків.

Міський голова

І. В. Діков

Додаток
до Програми «Питна вода м. Вишневе на
2018 – 2023 роки»

Основні заходи щодо реалізації Програми Питна вода м. Вишневе на 2018 – 2023 роки

з ПДВ

№	Найменування об'єкта, види робіт	Рік введення в експлуатацію	Матеріали, роботи	Об'єм робіт	Орієнтовна вартість, тис. грн.
1	Будівництво підземного резервуару чистої води об'ємом 3000 м³ по вул. Європейська 45	новий		1 шт.	15200
2	Капітальний ремонт водопровідних камер на мережах холодного водопостачання	1968-1979	Засувки	18 камер	4100
3	Роботи по заміні кабельної лінії 10 кВ від ПС «Жуляни» до РП-113	1968	Кабель	750 м/п	3000
4	Реконструкція водопровідної мережі Ду-200 по вул. Європейська	1982			830
5	Реконструкція КНС-1, КНС-2 «Мокра». Встановлення дробильних пристроїв		Дробилки для сміття	2 шт.	3000
6	Капітальний ремонт зовнішньої мережі водопроводу по вул. Машинобудівників	1989			4500
7	Реконструкція РП-113 ВНС по вул. Промислова	1968			800
8	Відновлення огорож першої зони санітарної охорони артезіанських свердловин	1969-1978	Плити з/б 550 шт. зі стаканами	11 площа док	2100
9	Переоснащення лабораторії контролю якості води та	1973	Придбання додаткового обладнання		9700
10	Обладнання будинків загальними приладами обліку		Прилади обліку, фільтра, засувки та фланці	63 шт.	1600
11	Заміна насосного обладнання на ВНС 1 вул. Європейська 45.	1981	Насос Д 550-50	2 шт.	1100
12	Заміна повітряної лінії 10 кВт на кабельну до свердловин	1969	Кабель	2300 м/п	6200
13	Вивчення та захист запасів питної води на водозаборі в м. Вишневе				850
14	Отримання дозволу на використання надрами				1000
Загальна сума:					53 980