



ВІННИЦЬКА МІСЬКА РАДА РІШЕННЯ

Від 11.05.2012р. № 761
м. Вінниця

20 сесія 6 скликання

Про затвердження
Програми «Питна вода м. Вінниці»
на 2012-2020 рр.

Керуючись Законом України «Про загальнодержавну програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки зі змінами та Загальнодержавною цільовою програмою «Питна вода України» на 2011-2020 роки, затверджених Законом України від 20 жовтня 2011 року №3933-VI, п.22 ч.1. ст.26 та ч.1 ст.59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» міська рада

В И Р І Ш И Л А:

1. Затвердити Програму «Питна вода м. Вінниці» на 2012-2020рр. (додаток).
2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію міської ради з питань житлово-комунального господарства та комунальної власності (С. Єгоян).

Міський голова

В. Гройсман

Додаток
до рішення міської ради
від 11.05.2012р. № 761

ПРОГРАМА

**«Питна вода м. Вінниці»
на 2012-2020рр.**

м. Вінниця

МЕТА ПРОГРАМИ

Метою Програми є забезпечення населення м. Вінниці питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів питного водопостачання, реформування та розвитку водопровідно – каналізаційної системи, підвищення ефективності та надійності її функціонування, відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання, результатом чого є збереження здоров'я населення, покращення рівня життя та оздоровлення соціально-екологічної ситуації в місті.

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма «Питна вода м. Вінниці» на 2012-2020 роки (далі - Програма) розроблена з метою реалізації на території міста державної політики, власних повноважень виконавчих органів міської ради в сфері розвитку та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення, охорони джерел питного водопостачання міста, забезпечення населення м. Вінниці питною водою, якість якої відповідає вимогам державних стандартів, створення умов щодо утримання, відновлення і захисту, сприятливого для життєдіяльності населення та забезпечення населення якісними житлово-комунальними послугами.

Програма враховує головні завдання, які визначені в Концепції стратегічного плану розвитку м. Вінниці на період 2011-2020 років та в інших законодавчих і нормативних актах з питань житлово-комунального господарства та визначає основні цілі і заходи по забезпеченню населення м. Вінниці якісною питною водою на 2012-2020 рр.

Основні виконавці Програми:

- КП «Вінницяоблводоканал»;
- Департамент міського господарства міської ради;
- Департамент енергетики, транспорту та зв'язку міської ради;
- Департамент комунального господарства та благоустрою;
- Міська санепідемстанція;
-

II. АНАЛІЗ СТАНУ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ МІСТА

Основним джерелом водопостачання міста Вінниця є річка Південний Буг. Послуги з централізованого водопостачання та водовідведення міста забезпечуються комунальним підприємством «Вінницяоблводоканал». Крім того локальне водопостачання населення в місті забезпечують 650 криниць громадського та колективного користування, реалізовується бутильована вода – до 250 тисяч бутлів в рік. На разі 95% населення міста використовує воду з централізованої системи водопостачання. Підприємство «Вінницяоблводоканал» засноване в 1912 році. До складу підприємства входять

- водопровідна насосна станція II підйому «П'ятничани» (станції №2 та №3), потужністю 200 тис. м³/добу;
- насосні станції III-го підйому: «Вишенька» потужністю 80,0 тис. м³/добу
«Старе місто» потужністю 10,0 тис. м³/добу;
- 13 водопровідних насосних станцій IV-го підйому, для водозабезпечення споживачів висотної забудови та найбільш віддалених об'єктів міста.

На балансі підприємства знаходиться 582,2 км мереж водопостачання.

На сьогодні підприємство забезпечене сучасною сертифікованою лабораторією, яка контролює якість поданої в мережу води, а також на звернення громадян проводить аналізи води з підземних джерел за широким спектром показників. Середнє річне використання води з централізованої системи становить близько 22,0 млн. куб.м.

До джерел централізованого водопостачання прирівняні 9 артезіанських свердловин, з яких 7 на територіях підприємств харчової промисловості, на території музею – садиби М.І.Пирогова та санаторію ім.М.М.Коцюбинського. Вода, яка подається з вказаних свердловин, відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Крім того в місті працює три підприємства, які забезпечують потребу населення в бутильованій воді з артезіанських свердловин. А саме: ТОВ НВП «АКВА» реалізовує в місті 1000 м³ бутильованої води в рік, ДП «Пан Продукт» - до 13000 м³ та 2041 м³ реалізовує підприємство ТОВ «АВІС».

Місто має повну роздільну систему каналізації. Централізована міська комунальна мережа каналізації забезпечує відведення, транспортування та очищення основного обсягу побутових і виробничих стічних вод. В роботі міської системи водовідведення задіяні ОСК, 13 каналізаційних насосних станцій, потужністю від 1,0 до 80,00 тис. м³/добу, 76 км каналізаційних колекторів, з яких 38,4 км – напірні колектори, решта – самотісні та 481,6 км каналізаційних мереж по місту. Очищення стічних вод здійснюється на каналізаційних очисних спорудах. Середній річний об'єм відведених та очищених стічних вод складає 25,0 млн. куб.м.

ІІІ. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Основною проблемою є незадовільний стан систем водопостачання та водовідведення міста. Існуючі водопровідні мережі та споруди, побудовані в більшості в 50-70 роки, фізично зношені. Технологія очищення питної води та стічних вод морально застаріла та не відповідає сучасним вимогам. Види та концентрації забруднень стічних вод не відповідають проектним потужностям та методам очистки, реалізованим на очисних спорудах каналізації міста.

Це ускладнюється постійним погіршенням стану джерела водопостачання - р. Південний Буг, який з I класу поверхневих джерел водопостачання перейшов до III класу. Викликає занепокоєння стан річки, як джерела водопостачання міста, через інтенсивне цвітіння водоростей та змив ґрунту з території прибережних смуг. Через зарегульованість річки Сабарівською греблею, вона деякою мірою перетворилась на «відстійник», де проходить випадіння в осад відмерлих водоростей та завислих речовин. В зоні впливу греблі знаходяться дві водозабірні споруди, які щорічно покриваються шаром мулу та осаду товщиною 1,5-2,0 м.

Занепокоєння викликають також криниці громадського та колективного користування. На сьогоднішній день говорити про більшу користь чи безпечність криничної води не доводиться. Міською СЕС проведено паспортизацію криниць громадського та колективного користування на території міста. На кожен криницю заведено паспорт в якому відображається санітарно-технічна характеристика та динаміка лабораторного нагляду за якістю питної води даного джерела водопостачання. В результаті лабораторного нагляду встановлено, що із 650 криниць громадського та колективного користування, 72 криниці, не відповідають вимогам санітарно-технічного стану. Тобто 11% від загальної кількості криниць громадського користування. В 2011 році, за пропозиціями органів державного санітарного нагляду, проведено роботи по очистці та хлоруванню 116-ти криниць громадського користування та 38 відремонтовано.

Найбільш слабкою ланкою систем водозабезпечення є водопровідні мережі. З них 41% відпрацювали встановлені терміни експлуатації, 15,7% мають розряд аварійних та потребують негайної заміни. Не відтворюються експлуатаційні показники з амортизованих мереж водопроводу, так як замість необхідної щорічної перекладки принаймні 15-20 км аварійних мереж, силами підприємства щорічно перекладається близько 2-3 км. Становище погіршується також масовим лавиноподібним зростанням кількості мереж водопостачання, які були збудовані в 50-80-х роках, термін експлуатації яких закінчився.

Незадовільний технічний стан мереж, окрім можливих перебоїв у водопостачанні, призводить до вкрай великих обсягів втрат питної води, на етапі транспортування, створює ризик її вторинного забруднення. Крім того, існуюча ситуація призводить до перевитрати електроенергії та реагентів, підтопленню та заболоченню території.

Насосні станції водопостачання підприємства розраховані на більший обсяг води, який протягом останніх десятиріч, через зниження споживання води промисловими об'єктами та впровадженням обліку значно зменшився. Станції оснащені однотипним застарілим обладнанням, яке не в змозі гнучко реагувати на

зменшення водоспоживання, що призводить до зростання питомої норми енергоспоживання.

Встановлені на насосних станціях водопостачання насосні агрегати великої потужності пройшли в основному по 2-3 капітальні ремонти, через граничну зношеність мають низький ККД та завищені до 10% показники по енергоспоживанню. Дві третини агрегатів відпрацювали встановлені терміни експлуатації та підлягають заміні, потребують термінової заміни також 65% запірної арматури великих діаметрів.

Враховуючи необхідність постійного покращення якості питної води, в місті розпочато роботу по реконструкції мереж водопостачання з встановленням установок доочищення питної води. Першочерговість реконструкції систем водопостачання визначено за загальноосвітніми школами, медичними та дошкільними закладами. За рахунок видатків бюджету 2011року, проведено реконструкцію системи водопостачання з встановленням установки доочищення питної води в СЗОШ 1-3 ступенів - ліцей №7, по вул. Червоних Партизан, на загальну суму 287,762тис.грн.

Аналогічна ситуація і з системою централізованого водовідведення в місті. Напірні колектори мають абразивний знос по товщині труби до 90%. Загострює ситуацію їхнє розташування поблизу прибережної смуги р. Південний Буг та існуючий нахил місцевості. В разі аварії, дані колектори з врахуванням обсягу стоків, які вони транспортують, загрожують виникненням екологічної катастрофи з непередбачуваними наслідками. Самопливні колектори відпрацювали термін експлуатації, мають граничну зношеність та не в змозі забезпечити надійне відведення стоків.

Також є ряд проблемних питань по міських очисних спорудах каналізації. На сьогоднішній день, через відсутність необхідних площ мулових майданчиків та малу потужність існуючого цеху механічного зневоднення осаду не вирішена проблема збору та утилізації осаду. Необхідно виконати реконструкцію цеху мехобезводження осаду, закінчити реконструкцію аеротенків V черги, вирішити питання по відведенню землі під додаткові мулові майданчики та провести реконструкцію відстійників. Для покращення умов проживання мешканців, будинки яких розташовані неподалік від очисних споруд каналізації, потребує також вирішення питання дезодорації стічних вод.

Проблемою більшості очисних споруд України є суттєве збільшення концентрацій забруднюючих речовин в стічній воді, що надходить на загальноміські очисні споруди каналізації. ОСК КП «Вінницяоблводоканал» не є винятком в даній ситуації. Свою об'єктивну межу мають також можливості біологічної очистки стічних вод. Найбільшою проблемою очисних споруд на сьогоднішній день є азот амоній - основний показник фекальної води. Що стосується очистки стоків від завислих речовин, то технічні можливості очисних споруд дозволяють проводити очищення стоків на 93,5%.

Щорічно підприємством проводиться комплекс робіт по перекладці найбільш аварійних ділянок трубопроводів, двічі на рік проводиться планове поетапне припинення водопостачання, під час якого виконується поточний ремонт та заміна обладнання водопровідних очисних споруд, насосних станцій, промивка та хлорування мереж, заміна та ремонт запірної арматури, пожежних гідрантів, ремонтні роботи на мережах водопроводу. Щорічно з метою зменшення

енергоспоживання проводяться відповідні заходи по заміні насосного обладнання, яке відпрацювало терміни експлуатації та має завищене, порівняно з сучасними аналогами, енергоспоживання.

Проте напрямки покращення ситуації в цілому в галузі, потребують залучення великого обсягу коштів. Через збитковість роботи КП “Вінницяоблводоканал” протягом останніх років, підприємство не спроможне проводити фінансування достатнього обсягу робіт поточного та капітального характеру. Існуюча ж потужність водопровідних та каналізаційних очисних споруд дозволяє значно нарощувати обсяги реалізованої води та прийнятих на очистку стоків. Перспективна забудова міста потребує лише прокладки інженерних мереж без збільшення потужності очисних споруд галузі.

IV. ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ.

Забезпечити розвиток галузі міського водопостачання та водовідведення до рівня, що гарантує надійні, цілодобові послуги водопостачання та водовідведення з мінімізацією аварій, відповідністю хімічного складу питної води нормативним документам, її високим органолептичним показникам, сталому достатньому для потреб всіх споживачів тиску води та мінімізацією впливу стічних вод на навколишнє природне середовище, шляхом виконання наступних напрямків діяльності:

V. НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОГРАМИ.

- ліквідація передумов забруднення навколишнього середовища, в першу чергу р. Південний Буг, як джерела водопостачання нижче по течії;
- покращення якості води, що забирається на підготовку з р. Південний Буг;
- покращення якості очистки води;
- уникнення можливостей виникнення аварійних ситуацій та зривів у водопостачанні чи водовідведенні;
- зменшення енергоспоживання об'єктами водопровідно-каналізаційного господарства;
- розширення централізованих мереж водопостачання та водовідведення в районах, раніше позбавлених даних послуг, а також в райони перспективної забудови міста;
- зменшення витоків води питної якості та уникнення вторинного забруднення,
- підвищення якості очистки стічних вод та зменшення впливу на навколишнє природне середовище;
- впровадження дезодорації при очистці стоків;
- досягнення стовідсоткового обліку води та стоків, та споживання електроенергії на об'єктах підприємства;
- мінімізація “людського фактору” в роботі галузі, досягнення сучасних технологій управління та обліку;
- покращення фінансового стану підприємства, вивільнення коштів для
- подальшої модернізації виробництва, відтворення експлуатаційних характеристик споруд та мереж.

VI. ОСНОВНІ ЗАХОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ

1. Удосконалення технологічної підготовки питної води:

- Реконструкція ВНС II підйому ст.3 «П'ятничани» з заміною насосного обладнання (8061,061 тис. грн.);
- Реконструкція існуючого водоприймального пристрою ст.№2 шляхом перенесення водозабору в руслову частину річки, обладнання водозаборів ст.№2 та ст.№3 ефективними рибозахисними засобами (950,0 тис. грн.);
- Реконструкція реагентного господарства водопровідної станції ст.№2 та ст.№3 «П'ятничани» (170,0 тис. грн.);
- Реконструкція блоку фільтрів та відстійників другого блоку ст.№2 «П'ятничани» (1200,0 тис. грн.);
- Реконструкція дренажної системи швидких фільтрів блоку №2 ст.№2 «П'ятничани» (200,0 тис. грн.);
- Завершення реконструкції складів хлору (150,0 тис. грн.);
- Будівництво хлораторної для водопровідної насосної станції №2 (150,0 тис. грн.);
- Встановлення в мікрорайонах міста бюветів: р-н «Поділля», район вул. Шевченка (ріг вул. Келецька), в районі просп. Юності, вул. Квятека, вул. Пирогова-ріг вул. Комарова, вул. Черняхівського, вул. Ломоносова, вул. Д.Нечая, вул. Київська (ріг вул. П.Комуни), вул. Ватутіна (повор. вул.Баженова), вул.50-річчя Перемоги (повор. вул. Островського, вул. Соборна, а саме 15 блочних установок доочистки води з реалізацією населенню (3500,0 тис. грн.);
- Розвідка та освоєння запасів підземних вод для забезпечення потреб міста у питній воді покращеної якості (27500 тис. грн.)
- Тестування новітніх реагентів в роботі з метою вивчення доцільності їх використання.
- Капітальний та поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста і їх очистка.

В результаті досягається покращення якості води, підвищується надійність водопостачання та зменшується споживання електроенергії.

2. Розвиток та реконструкція систем водопостачання та водовідведення:

- Заміна насосних агрегатів на сучасні аналоги з покращеними енергозберігаючими характеристиками на водопровідних підвищувальних станціях IV підйому по вул. Чехова, 4 км. Барського шосе (II психіатрична лікарня), Острозького 18, П.Тичини, з обладнанням агрегатів пристроями частотного регулювання обертів електродвигуна (417,0 тис. грн.);
- Реконструкція систем водопостачання з встановленням установки доочищення питної води в медичних установах, загальноосвітніх

школах, дошкільних закладах, закладах харчування та житлових будинках;

- Реконструкція водогону Д-600мм по вул. Київській;
- Будівництво III нитки дюкерного переходу Ø600 мм через р. Південний Буг (вул. Зарічна – І.Богуна) (5295,485 тис. грн.);
- Реконструкція водогону Ø1200-900-800 мм по вул. Київській-Тарногородського – Гонти - Немирівське шосе (27000 тис. грн.);
- Реконструкція водогону Ø700 мм по вул. Барське шосе (4142,378 тис.грн.);
- Щорічна перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік (5200 тис. грн.);
- Реконструкція водогону Ø600 мм по вул. Київській між ВНС II підйому №2 та №3 (9561,388 тис. грн.);
- Реконструкція водоводу Ø500-600 мм від ВНС II підйому ст.3 по вул. Зарічній, Богуна до площі Радянської (20000 тис. грн.);
- Ø600мм від вул. Немирівське шосе до вул. Покришкіна (16000 тис. грн.);
- Влаштування резервного живлення ВНС III підйому «Старе місто» (300 тис. грн.);
- Автоматизація та диспетчеризація ВНС III підйому «Вишенька» та «Старе місто»;
- Реконструкція дюкерного переходу водоводу Ø500 по вул. П.Морозова (4000 тис. грн.);
- Заміна запірно-регулюючої арматури мереж, споруд водопостачання міста (близько 200 шт/рік) (500 тис. грн.);
- Встановлення 15 ультразвукових витратомірів на основних водогонах та насосних станціях міста (280 тис. грн.);
- оснащення підприємства засобами пошуку витоків та мереж (600тис.грн.);
- реконструкція напірного колектору Д-700мм від вузлової КНС№1 по вул. Г.Успенського;
- реконструкція самотливного колектору Д-600мм по вул. Пролетарській з виключенням з роботи КНС№9;
- реконструкція напірних колекторів Д-600мм та Д-400мм від центральної КНС 1 по вул. Свердлова до ОСК зі збільшенням діаметру колектора з 400мм на Д-600мм;
- реконструкція дюкерного переходу Д-150мм напірного колектору від КНС №4 по вул. Нагірній;
- реконструкція напірного колектора Д-300мм від КНС №4 по вул. Нагірній;
- реконструкція самотливного колектора Д-700мм по вул. Привокзальній зі збільшення діаметру на Д-800 мм;
- Реконструкція самотлиного колектора Д-800 мм по вул. Червоноармійській;
- Реконструкція самотлиного колектора Ø400 мм. по III пров.Глінки
- Реконструкція відстійників, аеротенків 5 черги, решіток на ОСК;
- Будівництво мереж та споруд на загальну суму 107,078 млн.грн. для забезпечення життєдіяльності перспективного житлово-промислового

«Східний;

- Будівництво цеху з утилізацією активного мулу та переробки його на добрива.

3. Охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання:

- Каналізування приватного сектору міста шляхом будівництва КНС з прокладанням самопливних та напірних колекторів.
- Реконструкція КНС №4 по вул. Нагірній (проведення реконструкції має також стратегічне значення для забезпечення перспективного каналізування Старого міста);
- Реконструкція каналізаційного колектору Ø600 по вул.Пролетарській до колектору Ø800 мм, з виключенням з роботи КНС9;
- Реконструкція КНС №1 по вул. Свердлова;
- Реконструкція насосної станції активного мулу;
- Реконструкція КНС по вул.Блюхера;
- Реконструкція насосної станції сирого осаду ОСК;
- Реконструкція блоку насосних станцій ОСК;
- Встановлення лічильників на наступних об'єктах КП «Вінницяоблводоканал»: насосна станція III підйому «Вишенька», водогони(2) Д-800мм; насосна станція 2 і 3- го підйомів «П'ятничани», промивні водогони(2) Д-600мм; ВНС по вул. Чехова, ВНС по вул. К.Маркса, водогін Д-600мм по вул. Зарічній, водогін Д-500мм по вул.Київській, водогін Д-400мм по вул. Станіславського, водогін Д 1200-800мм по вул.Київська-Тарногородського, водогін Д-900мм по об'їздній дорозі (вул.Київська-Барське шосе), водогін Д-500мм по вул. Тарногородського, водогін Д-500мм по вул. Дундича, водогін Д-300мм по вул.Тракторній, КНС 1А по вул. Г.Успенського, КНС 1 по вул.Свердлова, КНС 3А по вул.Пирогова, КНС №4 по вул.Нагірній, КНВ №12 по вул.Ватутіна, КНС №5 по вул.станіславського, КНС №2 (психлікарня №2, КНС по вул. Блюхера, КНС №7 по вул. І.Богуна, КНС тублікарні, ОСК та ОСК скидний колектор.

В результаті зменшиться потрапляння забруднюючих речовин хімічного, бактеріологічного та органічного характеру в р. Південний Буг в районі водозабору, покращиться якість води, що забирається, усунуться передумови забруднення поверхневих та підземних вод, забруднення навколишнього середовища, в першу чергу р. Південний Буг, як джерела водопостачання нижче по течії.

4. Перспектива розвитку системи водопостачання та водовідведення міста:

- Будівництво мережі водопостачання Д-400мм від траси на с. Шкуринці до магістралі Гніванське шосе з кільцюванням з водогоном Д-250мм по Гніванському шосе;
- Будівництво водопроводу Д-400мм в 10-му мікрорайоні «Вишенька»

та санація ділянки існуючого водоводу Д-700 мм від Барського шосе (кільцювання водоводу по вулицям Барське шосе -Келецька);

- будівництво водоводу Д-400 мм від Барського шосе по об'їзній трасі з кільцюванням з водоводом Д-250 мм. по Гніванському шосе
- Відновлення мережі водопроводу по пров. Залізничному;
- Будівництво мереж водовідведення згідно попередньо опрацьованих схем та обрахунків в мікрорайонах: «П'ятничани», «Старе місто», «Корея», «Тяжилів», «Сабарів», «Малі хутори», «Пирогово», «Хутір Шевченка».

5. Освіта, підготовка кадрів та інформування громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою

З метою забезпечення виконання заходів Програми передбачається удосконалення навчання робітників та службовців житлово-комунальних підприємств на базі професійно-технічного навчального закладу «Вінницький навчальний-курсний комбінат житлово-комунального господарства та навчального центру комунального підприємства «Вінницяоблводоканал».

Крім того планується через засоби масової інформації (преса, радіо, телебачення) інформувати населення міста про сучасний стан підприємств, проблемні питання та шляхи їх вирішення.

VII. ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ.

Джерелами фінансування заходів Програми є:

- кошти міського бюджету м. Вінниці;
- кошти державного бюджету України;
- кошти обласного бюджету;
- кошти КП «Вінницяоблводоканал»;
- гранти, кредити банків, благодійні внески;
- кошти фізичних і юридичних осіб;
- інвестиції, що залучаються шляхом приватизації підприємств житлово - комунального господарства, передачі об'єктів галузі в управління, оренду, концесію;
- інші джерела.

VIII. Етапи виконання Програми протягом 2012-2020 років

№ п/п	Назва заходу	Зменшення обсягу спожив. ел. енергії (тис.кВтгод)	Зменшення втрат хол. води на етапі транспортування (тис.м3)	Інші результати	Загальна вартість, тис. грн.
-------	--------------	---	---	-----------------	------------------------------

2012 рік					
1	Реконструкція ВНС II підйому ст.3 «П'ятничани» з заміною насосного обладнання	537	-	Підвищення надійності роботи станції, модернізація обладнання з застосуванням енергозберігаючих технологій	8061,061
2	Реконструкція водогону Ø600 мм по вул. Київській	3349,3	12,1	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання міста, переведення насосного обладнання ст.№3 в зону проектних параметрів, можливість виключення ст.2 з роботи, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації	9561,39
3	Реконструкція ВНС IV підйому по вул. П.Запорожця, 46	2,8	-	Підвищення надійності роботи станції, модернізація обладнання з застосуванням енергозберігаючих технологій	76,1
4	Влаштування резервного живлення ВНС III підйому «Старе місто»	-	-	Стале електропостачання ВНС, яка через перебої у роботі енергосистем не спроможна забезпечити надійне водопостачання району	300
5	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводить до перебоїв у водопостачанні та втрат води питної якості	5200
6	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання	500
7	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установки доочищення питної води в шести СЗОШ 1-3 ступенів, в МКЛ №3, в пологовому будинку №1, житловому будинку №59, по І пров.Київський	-	-	Покращення якості питної води	2249,792
8	Капітальний та поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка.	-	-	Покращення якості питної води	244,920
Разом за 2012 рік:		3889,1	130,3		26193,263
2013 рік					
1	Реконструкція дюкерного переходу водоводу Ø600 мм через р. Південний .Буг в районі вул. Зарічна-І.Богуна	-	38,58	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації, пов'язані з незадовільним технічним станом	5295,49

2	Прокладання водопроводу Д-400мм від на с.Шкуринці до Грнівапнського шосе з кільцюванням з водогоном Д-250мм по Гніванському шосе	-	-	Забезпечення водопостачання перспективної забудови міста	2800
3	Автоматизація та диспетчеризація ВНС III підйому «Вишенька»	-	-	Забезпечення моніторингу роботи та керування насосною станцією, уникнення в роботі «людського фактору» як наслідок — стабільний та економічний режим її роботи для водопостачання Ленінського району міста	558
4	Реконструкція блоку фільтрів та відстійників другого блоку водопровідної станції №2	-	-	Поліпшення якості очистки води	1200
5	Реконструкція існуючого водоприймального пристрою ст.№2 шляхом перенесення водозабору в руслову частину річки, обладнання водозаборів рибозахисними засобами	-	-	Покращення якості забору води, зменшення витрат на підготовку води та русла ріки	950
6	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
7	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
8	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах, загальноосвітніх школах, дошкільних закладах	-	-	Покращення якості питної води	1120
9	Капітальний та поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	268,690
	Разом за 2013 рік:	-	156,78		17892,18
2014 рік					
1	Реконструкція водоводу 500-600 мм. Від ВНС II підйому ст.3 по вул.Зарічній, І.Богуна до площі Радянської	-	306,7	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації, пов'язані з незадовільним технічним станом	20000

2	Прокладання водоводу Д-400мм в Х мікрорайоні «Вишенька» та санація ділянки існуючого водоводу Д-700мм від Барського шосе (кільцювання водоводу по вул.Барське шосе-Келецька)	-	-	Кільцювання водоводів з покращенням гідравлічного режиму роботи мереж, забезпечення водопостачання перспективної забудови міста	6500
3	Придбання до лабораторії підприємства атомно-абсорбційного спектрометра або іншого альтернативного сучасного обладнання для визначення металів	-	-	Контроль вмісту металів на якісно новому рівні: зменшення тривалості часу досліджень, підвищення чутливості методу, зменшення похибки та розширення переліку показників контролю. Виконання вимог ДсанПіН 2.2.4-171-10 "Тігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною", які набирають чинності з 2015 року.	600
4	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
5	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
6	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних закладах, загальноосвітніх школах, дошкільних закладах та житлових будинках	-	-	Покращення якості питної води	1400
7	Капітальний та поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	268,69
Разом за 2014 рік:			424,9		34468,69
2015 рік					
1	Реконструкція реагентного господарства ВНС ст.№2 та ст.№3 «П'ятничани»	-	-	Удосконалення обладнання реагентного господарства, що позитивно впливає на якість та точність внесення реагентів для очистки	170
2	Реконструкція ВНС IV підйому по вул. Острозького 18	3,9	-	Підвищення надійності роботи станції, модернізація обладнання з застосуванням енергозберігаючих технологій	91
3	Реконструкція водогону Ø1200-900-800 мм по вул. Київській - Тарногородського -Гонти - Немирівське шосе	-	385,9	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації,	27000

				пов'язані з незадовільним технічним станом	
4	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та втрати води питної якості	5200
5	Будівництво водоводу Д-400мм від Барського шосе по об'їзній дорозі з кільцюванням з водоводом Д-250мм по Гніванському шосе	-	-	Кільцювання водоводів з покращенням гідравлічного режиму роботи мереж, забезпечення водопостачання перспективної забудови міста	16500
6	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
7	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах, загальноосвітніх школах, дошкільних закладах, житлових будинках	-	-	Покращення якості питної води	1400
8	Вибірковий капітальний та поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	268,69
	Разом за 2015 рік:	3,9	504,1		51129,69
2016 рік					
1	Реконструкція складів хлору	-	-	Підвищення безпеки та якості зберігання хлору, що використовується у підготовці питної води	150
2	Будівництво водогону Д-700 мм від водопровідної станції №3 по вул.Київська 173 до території мікрорайону «Східний» по вул. Барське шосе	-	-	Забезпечення водопостачання перспективної забудови міста	37500
3	Реконструкція ВНС по вул. П.Тичини	2,9	-	Підвищення надійності роботи станції, модернізація обладнання з застосуванням енергозберігаючих технологій	109
4	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
5	Заміна запірно-регулюючої арматури	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500

	мереж та споруд водопостачання міста				
6	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах, загальноосвітніх школах, дошкільних закладах, багатоповерхових житлових будинках	-	-	Покращення якості питної води	1400
7	Реконструкція водоводу Д-700мм по вул.Барське шосе	-	-	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації, пов'язані з незадовільним технічним станом	4142,38
8	Вибіркове проведення капітального та поточного ремонту криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка.	-	-	Покращення якості питної води	268,69
	Разом за 2016рік	2,9	130,05		49270,07
2017 рік					
1	Будівництво хлораторної для ВНС ст.№2	-	-	Автоматизація та забезпечення хлорування з мінімальними транспортувальними ризиками	150
2	Реконструкція дренажної системи швидких фільтрів блоку 2 ст.№2 ВНС «П'ятничани»	-	-	Модернізація обладнання та підвищення якості підготовки питної води	200
3	Реконструкція ВНС по вул. Чехова	10,9	-	Підвищення надійності роботи станції, модернізація обладнання з застосуванням енергозберігаючих технологій	107
4	Встановлення семи ультразвукових витратомірів на основних водогонах та насосних станціях міста	-	-	Продовження тенденції до повного обліку водних ресурсів на основних етапах транспортування та підготовки води, полегшення проблеми визначення витоків, та, відповідно, їх усунення.	130
5	Реконструкція водоводу Ø600 мм по вул. Немирівське шосе-Покришкіна	-	34,9	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації, пов'язані з незадовільним технічним станом	16000
6	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах,	-	-	Покращення якості питної води	1120

	загальноосвітніх школах, дошкільних закладах, житлових будинках				
7	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
8	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
9	Вибірковий капітальний та поточний ремонт криниць громадського і колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	244,920
	Разом за 2017 рік:	10,9	152,5		23651,92
2018 рік					
1	Реконструкція ВНС по 4 км Барського шосе (П психлікарня)	2,9	-	Підвищення надійності роботи станції, модернізація обладнання з застосуванням енергозберігаючих технологій	110
2	Відновлення водоводу Д-500мм від 1-го пров.Українського до вул.Пирогова, включаючи дюкер ний перехід	-	-	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації, пов'язані з незадовільним технічним станом, покращення гідравлічного режиму роботи мереж	55000
3	Встановлення 8 ультразвукових витратомірів на основних водогонях та насосних станціях міста	-	-	Повний облік водних ресурсів на основних етапах транспортування та підготовки води, полегшення проблеми визначення витоків, та їх усунення.	150
4	Реконструкція дюкерного переходу водоводу Ø500 по вул. П.Морозова	-	22,1	Зменшення витоків питної води, підвищення надійності водопостачання, уникнення перебоїв у водопостачанні міста через можливі аварійні ситуації, пов'язані з незадовільним технічним станом	4000
5	Придбання до лабораторії підприємства приладу для визначення загального органічного вуглецю	-	-	Введення контролю вмісту у воді загального органічного вуглецю. Виконання вимог ДсанПін 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною", яка набирає чинності з 2020 року.	400
6	Встановлення пунктів доочистки води блочного типу з реалізацією населенню за додаткову плату (розроблення ПКД та оформлення дозвільної	-	-	Покращення якості питної води	300

	документації)				
7	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
8	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
9	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах, загальноосвітніх школах, дошкільних закладах, житлових будинках	-	-	Покращення якості питної води	1120
10	Вибірковий капітальний і поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	268,69
	Разом за 2018 рік:	2,9	140,3		67158,69
2019 рік					
1	Встановлення пунктів доочистки води блочного типу з реалізацією населенню за додаткову плату (15 пунктів)	-	-	Покращення якості питної води	3200
2	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
3	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
4	I етап забезпечення альтернативного шляху водопостачання міста - Розвідка запасів підземних вод Деснянського та Побузького водозабору для забезпечення потреб міста у воді покращеної якості	-	-	Покращення якості питної води	500
5	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах,	-	-	Покращення якості питної води	1400

	загальноосвітніх школах, дошкільних закладах, житлових будинках та закладах громадського харчування				
6	Вибірковий капітальний та поточний ремонту криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	268,69
Разом за 2019 рік:		-	118,1		11068,69
2020 рік					
1	I етап забезпечення альтернативного шляху водопостачання міста - Освоєння запасів підземних вод Деснянського та Побузького водозабору для забезпечення потреб міста у воді покращеної якості	-	-	Покращення якості питної води	27000
2	Оснащення підприємства засобами для визначення витоків та пошуку мереж	-	-	Забезпечення оперативності пошуку витоків та усунення аварійних ситуацій	600
3	Перекладка окремих ділянок зношених та аварійних трубопроводів в межах 15-20 км/рік	-	99,9	Уникнення аварій на трубопроводах, що призводять до перебоїв у водопостачанні та витоків води питної якості	5200
4	Заміна запірно-регулюючої арматури мереж та споруд водопостачання міста	-	18,3	Зменшення витоків та покращення надійності водопостачання.	500
5	Реконструкція систем водопостачання з встановленням установок доочищення питної води в медичних установах, загальноосвітніх школах, дошкільних закладах, житлових будинках та установах громадського харчування	-	-	Покращення якості питної води	1400
6	Вибірковий капітальний та поточний ремонт криниць громадського та колективного користування на території міста, їх очистка	-	-	Покращення якості питної води	300,0

	Разом за 2020 рік:		118,1		35000
	Всього за 2012-2020рр.	-	1875,13		315833,193

IX. Очікувані результати виконання Програми.

- Зменшення питомої норми споживання електроенергії по воді на 0,15 кВт/м³, по стоках 0,07 кВт/м³;
- Зменшення втрат питної води на етапі транспортування до 20%
- покращення якості питної води;
- покращення стану навколишнього природного середовища;
- покращення умов праці обслуговуючого персоналу;
- зменшення питомих норм по вибокам та електроенергії;
- стабілізація фінансового стану підприємства.
- Зменшення кількості з амортизованих мереж до 35%, устаткування до 25-30%.
- Відсутність обмежень на підключення до міської каналізації;
- Зменшення кількості аварій на 1 км мереж до 1,1 одиниці ;
- Зменшення кількості втрат води при транспортуванні до споживача на 3%;
- Зниження собівартості 1 м3 води і стоків на 5 коп./м3;
- Доведення кількості реалізованої води по приладам обліку до 100%;
- Зменшення кількості скидаємих забруднюючих речовин в навколишнє середовище до нормативних величин згідно ГДС;
- Покращення фінансового стану підприємства. Рентабельність 7% і більше;
- Збільшення витрат на охорону праці і виробничу санітарію.

Міський голова

В.Гройсман

Департамент енергетики, транспорту та зв'язку
Курганюк Ніна Михайлівна
Головний спеціаліст відділ енергетики