

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням міської
ради
від _____ № _____

Програма „Питна вода м.Дніпропетровська на 2006-2020 роки”

РОЗДІЛ I

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма „Питна вода м.Дніпропетровська на 2006-2020 роки” (далі-Програма) спрямована на реалізацію державної політики у сфері питної води та питного водопостачання, основними напрямками якої є забезпечення населення міста Дніпропетровська якісною питною водою.

Забезпечення населення м.Дніпропетровська якісною питною водою, як і для багатьох інших регіонів країни, є однією з пріоритетних проблем, розв’язання якої необхідно для збереження здоров’я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя населення обласного центру.

Підставою для розробки Програми є закони України „Про питну воду та питне водопостачання”, „Про Загальнодержавну програму „Питна вода України” на 2006-2020 роки, а також Регіональна програма розвитку водного господарства Дніпропетровської області, затверджена обласною радою у листопаді 2003 року і розроблена Інститутом „Діпроград” (м.Київ), Генеральний план розвитку м.Дніпропетровська на період до 2015 року.

Програма розроблена з урахуванням вимог Національної програми підвищення рівня екологічного стану р.Дніпро, як єдиного джерела питного водозабезпечення споживачів м.Дніпропетровська і прилеглих районів сільської місцевості.

Розроблення цієї Програми є практичною реалізацією повноважень органу місцевого самоврядування, спрямованих на затвердження та здійснення місцевих програм у сфері питної води та питного водопостачання.

Розроблення Програми обумовлено:

- незадовільним екологічним станом р.Дніпро та її приток у межах не тільки м.Дніпропетровська, а й Дніпропетровської області;
- потенційною загрозою ускладнення санітарно-епідемічної ситуації внаслідок низької якості питної води;

- незадовільним технічним станом та зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення;
- застосуванням застарілих технологій і обладнання в діючих системах питного водопостачання та водовідведення;
- високою енергоємністю централізованого питного водопостачання та водовідведення;
- обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному стані та експлуатації систем питного водопостачання та водовідведення;
- необхідністю ліквідації існуючих диспропорцій у розвитку систем питного водопостачання та водовідведення;
- необхідністю забезпечення споживачів міста Дніпропетровська питною водою відповідної якості у достатній кількості.

РОЗДІЛ II

СУЧАСНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ ТА ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ

Станом на 01.01.05 місто Дніпропетровськ має достатньо розгалужену централізовану систему водопостачання та водовідведення, формування якої розпочалося у другій половині XIX сторіччя. Найбільш досконалого розвитку система досягла у період до 1990 року, коли велося інтенсивне промислове та цивільне будівництво об'єктів практично у всіх адміністративних районах міста.

На кінець 1990 року за обсягами виготовлення питної води та середнього водоспоживання на 1 жителя м.Дніпропетровськ вийшло на третє місце в Україні після м.Києва та м.Харкова. Середньодобове споживання питної води на виробничі та господарсько-питні потреби перевищило 600,0 тис.м³, а на 1 жителя - 450 л/добу, що майже вдвічі перевищило науково обґрунтовану норму.

На кінець 2004 року загальна довжина водопровідних мереж становила 1895,6 км, а довжина каналізаційних мереж -909,3 км, у тому числі:

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| - головні каналізаційні колектори | -177 км; |
| - вуличні мережі | - 234 км; |
| - внутрішньоквартальні мережі | - 489 км |

Значне зростання довжини мереж водопостачання та водовідведення відбулося у 2000-2004рр. за рахунок прийняття на баланс МКВП „Дніпроводоканал” відомчих мереж від житлово-комунальних підприємств, які продовжують передаватись до комунальної власності територіальної громади міста. Загальна довжина мереж, які були передані станом на 01.01.05, становила майже 220 км по водопроводу і 97 км – по

каналізації. Разом з мережами у цей період прийнято на баланс:

- підвищувальних насосних станцій - 5 од.;
- каналізаційних насосних станцій - 13 од.;
- каналізаційних очисних споруд - 1 комплекс.

У цей час ведеться інтенсивна робота щодо технічної оцінки стану водогінно-каналізаційного господарства, яке розташоване у межах м.Дніпропетровська і перебуває на балансі ДП Придніпровської залізниці, загальні обсяги якого становлять:

- водопровідно-каналізаційні мережі - 70 км;
- комплекс водопідготовки - 1;
- комплекс каналізаційних очисних споруд - 1;
- каналізаційні насосні станції - 5 ;

Структурні підрозділи МКВП „Дніпроводоканал” розташовані на 52 промайданчиках у межах м.Дніпропетровська, з яких основними підрозділами є:

- Кайдацька насосно-фільтрувальна станція;
- Ломівська насосно-фільтрувальна станція;
- водопровідні насосні станції перекачки холодної води - 10 од.
- водопровідні насосні станції підкачки холодної води - 47 од.
- Центральна станція аерації;
- Лівобережна станція аерації;
- Південна станція аерації;
- каналізаційні насосні станції - 28 од.

Структура підприємства постійно вдосконалюється. Протягом I кварталу 2005 року створено структурний підрозділ - управління експлуатації водопровідних мереж у селищі Краснопілля, формуються нові структурні і виробничі бази управління експлуатації каналізаційних мереж (вул.Комінтернівська,7) та інші.

Фактично за останні роки створено нову структуру підприємства „Водозбут”, яке вирішує питання реалізації питної води та надання послуг з водовідведення і своєю роботою впливає на поліпшення фінансово-економічного стану МКВП “Дніпроводоканал” для забезпечення відповідних експлуатаційних умов.

Питне водопостачання міста у цей час на 100 % забезпечується за рахунок поверхневої води р.Дніпро. Стан водних акваторій, прилеглих до місць розташування водозаборів та головних споруд, визначається як незадовільний. Основною причиною є господарське освоєння водозаборів малих річок, яке порушує історично сформований баланс взаємодії стокоформуючих комплексів, призводить до перетворення в нову природно-господарську екосистему, в якій встановлюється інший врівноважений стан, що відповідає змінній природно-екологічній ситуації.

Основний вплив на гідрохімічний стан р.Дніпро та водосховища ім.В.І.Леніна у межах м.Дніпропетровська здійснюють такі підприємства регіону, як ВАТ „ДніпроАЗОТ”, ВАТ „Дніпровський металургійний комбінат ім.Дзержинського”, ДП „Смоли”, ВАТ „Нижньодніпровський трубний

завод”, ВАТ „ДМЗ ім.Петровського” та інші, в стічних водах яких вміст завислих речовин, заліза, БСК, ХСК, амонію, нафтопродуктів перевищує гранично-допустимі концентрації для водойм культурно-побутового та господарсько-питного призначення.

Крім підприємств -забруднювачів на якість води р.Дніпро впливають води його притоків – р.р.Оріль, Самара, Мокра Сура, з якими надходять високомінералізовані шахтні води гірничовидобувного регіону Західного Донбасу та стічні води інших підприємств м.Дніпропетровська.

Найбільш небезпечним накопичувачем промислових відходів є хвостосховища, які розташовані у межах м.Дніпродзержинська, які належали ВО „Придніпровський хімзавод”. Деякі з них знаходяться на відстані 300 метрів від найближчого водотоку.

Значний вплив на якість поверхневої води здійснюється за рахунок скидів зливової каналізації. Питання будівництва очисних споруд зливової каналізації залишається принципово не вирішеним.

Якість води поверхневого джерела протягом року постійно змінюється і внаслідок комплексної дії несприятливих чинників з року в рік по окремих показниках погіршується.

Питома вага нестандартних проб за фізико-хімічними показниками становила:

за 2003 рік - 0,2 % (кіл-ть проб 17977);

за 2004 рік - 0,17 % (кіл-ть проб 18084).

Відповідно до результатів лабораторних досліджень питної води відмічається її невідповідність деяким гігієнічним показникам.

Протягом останніх років залишається проблемою вміст у питній воді тригалогенметанів (хлороформ, чотирьоххлористий вуглець). Практично у 50 % досліджених проб фіксується перевищення ГДК названих сполук у 1,5 рази. Основною причиною утворення тригалогенметанів у питній воді є знезараження води (переважно річкової) з використанням хлору.

Становище ускладнюється тим, що уся водопровідна вода не відповідає показникам окислюваності, що вважається показником загального хімічного забруднення води.

У той же час відсоток проб питної водопровідної води, в яких виявлена присутність вірусів, становила у 2004 році – 30, а у I кварталі 2005 року – 32. Присутність вірусів у питній воді пояснюється забрудненням джерела водопостачання р.Дніпро та технологічною неспроможністю очисних споруд щодо їх знешкодження.

Однією з можливих причин є відсутність проектного рівня завантаження шару активованого вугілля на фільтрах Кайдацької та Ломівської НФС. Останній раз заміну фільтрувального шару вугілля НФС проведено у 1986 році після Чорнобильської катастрофи.

У цей час товщина шару активованого вугілля на фільтрах НФС досягає 5-20 см замість проектною товщини 40 см і це є не єдиним чинником погіршення якості питної води в умовах діючих очисних споруд водопідготовки.

За роки експлуатації окремі дільниці і споруди технологічного ланцюга НФС прийшли у незадовільний технічний стан і вимагають негайного капітального ремонту або реконструкції.

Залишається незадовільним очищення стічних вод на міських очисних каналізаційних спорудах. Згідно з даними лабораторного контролю на Лівобережних спорудах мали місце перевищення ГДК у стічних водах після очистки (перед скидом у р. Самара) нафтопродуктів до 3 разів, заліза більше 2 разів, азоту, аміаку – більше 2 разів. Мали місце також випадки перевищення нормативів бактеріологічного забруднення.

Аналогічні випадки мають місце на Центральній станції аерації, де у 30 відсотках досліджених проб виявлялися віруси в очищеній воді. На Центральній станції аерації становище ускладнюється аварійним виведенням із експлуатації 2 блоків ємкісних споруд, внаслідок чого потужність очисних споруд із біологічного очищення стоків знизилась на 60,0 тис.м³/добу. Через дефіцит коштів ліквідація наслідків аварійної ситуації залишається не вирішеною.

У весняно-літній період у водосховищі ім. В.І. Леніна різко зростає кількість діатомових водоростей, що сягає мільйонів клітин у см³. Протягом весняно-літнього періоду значних коливань набуває кольоровість (від 40 до 70-80 градусів), каламутність (8-15 мг/дм³).

У липні-серпні розпочинається активне зростання синьо-зелених водоростей. Кількість фітопланктону становить від 6 до 20 мг/дм³; 600 тис. клітин/см³ – 8 млн. клітин/см³.

Разом з тим, за загальною оцінкою якості води р. Дніпро за останні 10 років (1994-2003 рр.) в місцях водозаборів в цілому відповідає вимогам СанПіН 4630-88 „Охорона поверхневих вод від забруднення” в пунктах господарсько-питного водокористування та ГОСТ 2761-84, крім показників ХСК, іноді БСК₅ та кольоровості.

Вміст стронцію-90 за 10 років (1994-2003 рр.) у дніпровській воді зменшився. Це пояснюється впливом транзитних вод, розташованих вище водосховищ. Наявність цезію-137 та стронцію-90 у р. Дніпро є значно нижчою допустимих рівнів, встановлених „Допустимими рівнями вмісту радіонуклідів у продуктах харчування та питній воді” (ДР-97).

Випадків аварійного забруднення джерела питного водопостачання водогосподарськими організаціями у межах акваторій водозаборів не було.

Забруднення джерела питного водопостачання за недостатньої ефективності роботи водопровідних очисних споруд тягне за собою погіршення якості питної води та створює серйозну небезпеку для здоров'я населення.

Значна частина очисних споруд водопідготовки, кожна п'ята насосна станція та більше половини насосних агрегатів відпрацювали нормативний термін експлуатації, що призводить до перевитрат електричної енергії та збільшення собівартості питної води та очищених стоків, втрати в діючих системах водопостачання перевищують 35 %.

Через дефіцит фінансування та відсутність підтримки у працездатному стані, технічний стан водозаборів з кожним роком погіршується. Знос основних виробничих фондів станом на 01.01.05 становив:

Кайдацька НФС - 74,6 %;
 Ломівська НФС - 60,8 % .

Ефективність роботи очисних споруд каналізації у 2003-2004 рр. становила:

	Центральна станція аерації	Лівобережна станція аерації	Південна станція аерації
По завислих речовинах	95 %	90,6%	95,3 %
По БСК ₅	83 %	85,1 %	95,1 %
По нафтопродуктах	73 %	64,5 %	76,9 %
Знос основних фондів	73,4 %	41,1 %	75,5 %

Із загальної довжини каналізаційних мереж 252,5 км (28%) перебувають в аварійному стані, аварійними є 54,4 км колекторів (30,7 %). Протягом 2002 року на кожному кілометрі водопровідної мережі відбулося в середньому 2,5 витокі питної води, у 2003 році цей показник зріс до 2,7 витоків на 1 км, а у 2004 році він становив – 3 витокі. Кількість витоків невинно зростає, що призводить до значних нераціональних втрат питної води.

Діючи на сьогодні тарифи на послуги водопостачання та водовідведення для населення та інших споживачів не відшкодовують фактичних витрат на виробництво.

Здійснення заходів з енергозбереження дає щорічно в середньому економію електричної енергії до 8 млн кВт/год/рік. Але враховуючи те, що вартість електричної енергії є основною складовою собівартості води і досягає в ній 25 %, робота з енергозбереження є одним із найбільш важливих напрямків модернізації системи питного водопостачання. З метою вирішення проблеми зниження витрат на електричну енергію у наступні роки планується здійснення цілого комплексу заходів, як за рахунок власних коштів підприємства, так і за рахунок залучення іноземних інвестицій. Розв'язання проблеми дасть змогу не лише зекономити кошти для інвестування розвитку всієї системи водопостачання-водовідведення, а й упорядкувати у подальшому тарифи на питну воду у бік їх зниження.

Проблема водопостачання населення м.Дніпропетровська та підвищення якості питної води має важливе регіональне і загальнодержавне значення та потребує комплексного підходу до її вирішення.

РОЗДІЛ III МЕТА ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ.

Головною метою Програми є поліпшення забезпечення населення м.Дніпропетровська питною водою нормативної якості у межах науково обґрунтованих нормативів питного водопостачання, технічне переоснащення і подальший розвиток водопровідно-каналізаційних мереж і споруд, ліквідація наявних диспропорцій у розвитку виробничих потужностей, підвищення ефективності та надійності функціонування і поліпшення на цій основі стану здоров'я населення, відновлення, охорона та раціональне використання води поверхневої водойми та питної води.

Для досягнення зазначеної мети основні завдання Програми полягають у поєднаній реалізації державної політики та повноважень органу місцевого самоврядування, спрямованих на вирішення конкретних заходів щодо запобігання забрудненню р.Дніпро, забезпечення відповідності якості поверхневої води санітарно-епідемічним вимогам, підвищення ефективності та надійності функціонування розподільчих систем водопостачання і водовідведення за рахунок реалізації водоохоронних, технічних, санітарних заходів, удосконалення технологій підготовки води на водоочисних станціях, контролю якості питної води, удосконалення водозабірних споруд, транспортування та водовідведення.

Важливою складовою головних напрямків виконання першочергових та перспективних заходів є також впровадження сучасного господарського механізму водокористування, який би докорінно змінив систему стимулювання економії питної води, у тому числі за рахунок державної підтримки розвитку та сталого функціонування водопровідно-каналізаційних мереж.

Розроблена Програма зорієнтована на розв'язання основних завдань, серед яких:

- нормалізація якості питної води по хімічному стану, у тому числі зменшення в ній змісту тригалогенметанів;
- безпечне знезараження питної води від вірусів;
- поліпшення санітарно-технічного стану водопровідно-каналізаційних споруд та мереж міста;

Кінцевою метою виконання заходів Програми є поліпшення умов життя і поліпшення стану здоров'я населення м.Дніпропетровська.

РОЗДІЛ ІV

НАПРЯМИ ТА ЗАХОДИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Виконання Програми буде здійснюватись за такими основними напрямками:

- охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання;
- розвиток і реконструкція систем водопостачання та водовідведення на основі впровадження досягнень передового вітчизняного і зарубіжного досвіду у галузі питного водопостачання, впровадження нових передових технологій та нової техніки;
- забезпечення підприємства новими ресурсо- та енергозберігаючими технологіями за напрямками:
 - водопідготовка;
 - транспортування питної води і стічних вод;
 - очищення стічних вод;
 - знезараження питної води і стічних вод;
 - впровадження сучасних приладів обліку витрат води на власні потреби та питної води у житловому фонді міста , (додаток 1).

Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання включає:

- реконструкцію водозабірних споруд з елементами шуго-, рибозахисту та захисту від активного впливу біомаси (водоростей) у весняно-літній періоді;
- поліпшення стану зон санітарної охорони джерел та водопровідних споруд;
- забезпечення відомчого моніторингового контролю за станом водних об'єктів.

У результаті здійснення перелічених заходів зменшиться потрапляння забруднюючих речовин у джерела питного водопостачання. При цьому планується до 2010 року припинити надходження у р.Дніпро у межах міста неочищених стічних вод, а до 2020 року – недостатньо очищених.

Розрахункова вартість заходів з охорони і раціонального використання джерел питного водопостачання становитиме 121000 тис.грн., у тому числі на першому етапі (2006-2010 рр.) 5395 тис.грн.(додаток 2).

Розроблення технологій щодо раціонального використання та економії питної води передбачає проведення за кошти підприємства та кошти міського бюджету техніко-економічної оцінки стану джерел питного водопостачання м.Дніпропетровська та науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з розробки і впровадження у виробництво сучасних енерго- та ресурсозберігаючих технологій, монтаж оптимальних за параметрами насосів, гідравлічних розрахунків для оптимізації тиску у водоводах і розвідних мережах, удосконалення систем контролю та обліку за використанням питної води, модернізацію енергетичного обладнання.

Здійснення зазначених заходів дасть можливість забезпечити зниження обсягів споживання питної води, витрат на експлуатацію систем водопостачання та водовідведення, зменшити забруднення водних об'єктів за рахунок більш ефективного очищення стічних вод при незмінній потужності очисних споруд, скоротити капітальні вкладення на будівництво головних споруд та водопровідних мереж.

Розрахункова вартість заходів з нормативно-технічного забезпечення становить 6470 тис.грн., у тому числі на першому етапі (2006-2010рр.)

3380 тис.грн.(додаток 2).

Розвиток та реконструкція систем водопостачання та водовідведення, удосконалення технологій підготовки питної води передбачає:

- створення та впровадження удосконалених конструкцій водоприймаючих споруд і пристроїв з метою підвищення ефективності роботи водозаборів та зменшення негативного впливу водозаборів на біорізноманіття водних об'єктів;

- здійснення робіт із вдосконалення конструкцій фільтрів, відстійників, контрольно-вимірювальної апаратури;

- вдосконалення методів і засобів фізико-хімічного та біологічного очищення води шляхом використання процесів інтенсифікації реагентної обробки води з використанням сучасних високоефективних коагулянтів, флокулянтів, дозволених до використання органами виконавчої влади з питань охорони здоров'я;

- розробку комплексу гігієнічних вимог до методів аналізу , а також обладнання і матеріалів для підготовки питної води та контролю її якості;

- розробку та впровадження нових і більш досконалих технологій підготовки питної води;

- розробку технологічних рішень з реконструкції та будівництва водоочисних станцій;

- будівництво та реконструкцію систем питного водопостачання та водовідведення.

Розрахункова вартість заходів із вдосконалення водозаборів із поверхневих джерел та технологій підготовки питної води становить 325770 тис. грн., у тому числі на першому етапі (2006-2010 рр.) 128710 тис.грн. (додаток 2).

Завдання Програми можуть бути реально виконаними за умови реалізації взаємопов'язаних заходів інших програм, зокрема заходів, розроблених на виконання Національної програми екологічного оздоровлення басейну р.Дніпро та поліпшення якості питної води, Регіональної програми розвитку водного господарства Дніпропетровської області на період до 2010 року, а також Програми реформування і розвитку житлово-комунального господарства м. Дніпропетровська на 2004-2010 роки.

РОЗДІЛ V

ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Програма розрахована на 15 років і виконуватиметься у три етапи.

На першому етапі (2006-2010 роки) передбачається:

- стабілізувати фінансово-економічний стан підприємства шляхом впровадження економічно обґрунтованих тарифів на послуги водопостачання та водовідведення з урахуванням інвестиційної складової (витрат на здійснення капітальних вкладів);
- здійснити заходи щодо економії питної води та зниження енергоємності її виробництва;
- створити належні умови для залучення інвестиційних ресурсів з метою технічного переоснащення системи водопостачання та водовідведення;
- здійснити заходи з інвентаризації та економічної оцінки стану поверхневої водойми, розроблення прогнозу її якості, проведення паспортизації джерела питного водопостачання;
- поліпшити стан і забезпечити дотримання режимів зон санітарної охорони та водоохоронних зон джерела питного водопостачання;

На першому етапі виконання Програми будуть використані результати раніше проведених досліджень і науково-дослідних розробок, рекомендацій тощо. Одночасно в рамках науково-технічних та іноваційної програм буде розгорнуто роботи, що забезпечать впровадження передових науково-технічних досягнень під час реалізації інвестиційних програм на наступних етапах.

На другому етапі (2011-2015 роки) передбачається:

- розширити обсяги робіт з відновлення, реконструкції, будівництва систем питного водопостачання та водовідведення;
- здійснити заходи щодо підвищення ефективності і надійності функціонування систем питного водопостачання та водовідведення, які забезпечать поступове поліпшення якості питної води.

На третьому етапі (2016-2020 роки) передбачається завершити найбільш капіталовитратні заходи, які дадуть змогу докорінно змінити рівень забезпечення населення м.Дніпропетровська якісною питною водою.

РОЗДІЛ VI

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

З метою сприяння поліпшенню рівня екологічної освіти, виховання, інформування населення, підготовки професійних кадрів і формування

екологічної свідомості та культури спеціалістів підприємства, для ефективного виконання пріоритетних напрямів реалізації Програми передбачається:

- перепідготовка і підвищення кваліфікації фахівців сфери управління водопровідно-каналізаційними спорудами і мережами на базі кафедри водопостачання та водовідведення Державної академії житлово-комунального господарства України (за окремим планом, який формується щорічно);

- підготовка і підвищення кваліфікації фахівців контрольовимірювальних лабораторій на спеціальних постійно діючих курсах при Державній академії житлово-комунального господарства (за окремим планом, який формується щорічно);

- підготовка нових кадрів технологічного напрямку (оператори фільтрів, відстійників, хлораторники, коагулянтники та інші) на спеціальних курсах за програмами професійно-технічної підготовки при учбово-курсовому комбінаті управління житлово-комунального господарства облдержадміністрації;

- заміщення вакантних посад фахівців технологічного напрямку випускниками місцевих вузів (Придніпровської академії будівництва і архітектури, Університету залізничного транспорту, Дніпропетровського національного університету та інших);

- залучення громадських організацій до участі у практичних заходах, передбачених Програмою;

- підготовка із залученням широкого кола фахівців-практиків та наукової громадськості до щорічного надання матеріалів до Національної доповіді про якість питної води та стан і організацію питного водопостачання у регіоні;

- підготовка та безпосередня участь фахівців і спеціалістів підприємства у проведенні природоохоронних акцій та заходів щодо збереження і захисту джерел питного водопостачання на державному та місцевому рівнях;

- проведення атестацій обслуговуючого персоналу хіміко-бактеріологічних лабораторій та його акредитацій згідно із затвердженим графіком.

РОЗДІЛ VII

ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Безперервне питне водопостачання та водовідведення забезпечується на основі єдиного управління, впровадження науково-технічних досягнень, вітчизняного і зарубіжного передового досвіду, нових технологій, освоєння капіталовкладень, стабілізації економічного становища підприємства, зниження витрат матеріальних та енергетичних ресурсів.

В основу управління у сфері питного водопостачання та водовідведення на місцевому рівні покладено принципи, передбачені ст.6 Закону України „Про питну воду та питне водопостачання”.

Функції сприяння взаємодії та забезпеченню координації роботи органів державного рівня і органу місцевого самоврядування, а також МКВП „Дніпроводоканал” щодо виконання заходів, пов’язаних з виконанням Програми, і коригування передбачених нею заходів відповідно до наявних фінансових, матеріальних та організаційних можливостей покладається на виконком міської ради.

Організацію виконання Програми на місцевому рівні відповідно до своїх повноважень здійснюють структурні підрозділи (посадові особи) міської ради.

РОЗДІЛ VIII

ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ

Фінансування Програми здійснюється за рахунок:

- коштів Державного бюджету України (за рахунок субвенцій місцевому бюджету);
- коштів місцевого бюджету (з урахуванням заходів, які фінансуються у рамках державних, регіональних та галузевих програм і проектів, що реалізуються);
- кредитних ресурсів Європейського Банку Реконструкції та Розвитку, грантів міжнародних організацій;
- внутрішніх запозичень;
- удосконалення механізму розподілу платежів за спеціальне водокористування;
- використання коштів замовників по технічних умовах.

Орієнтовні обсяги фінансового забезпечення Програми за рахунок названих джерел наведені у додатку 1 до Програми. Загальна сума витрат на реалізацію заходів Програми (додаток 2) становитиме 455880 тис.грн., у тому числі на першому етапі (2006-2010 рр.) – 138445 тис.грн..

Реконструкція і будівництво систем питного водопостачання та водовідведення здійснюватиметься за рахунок субвенцій з Державного бюджету України місцевому бюджету на виконання заходів з упередження аварій та запобігання техногенним катастрофам у житлово-комунальному господарстві у разі їх передбачання в Державному бюджеті України на відповідний рік, а також коштів місцевого бюджету та МКВП “Дніпроводоканал” на умовах співфінансування.

Заходи передбачені Програмою, будуть щорічно уточнюватися і затверджуватися на наступний рік, виходячи із реальних можливостей джерел фінансування.

РОЗДІЛ ІХ

КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ ПРОГРАМИ

Контроль за виконанням Програми здійснюють структурні підрозділи міської ради у межах повноважень, визначених законом.

Громадський контроль за ходом реалізації Програми здійснюється відповідно до законів України „Про питну воду та питне водопостачання” та „Про охорону навколишнього природного середовища”

Контроль за використанням коштів, спрямованих на забезпечення Програми, здійснюється відповідно до закону.

РОЗДІЛ Х

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Виконання Програми дасть можливість забезпечити:

- реалізацію державної політики у сфері питної води та питного водопостачання:
- підвищення рівня якості послуг, що надаються населенню м.Дніпропетровська та прилеглих регіонів, з питного водопостачання та водовідведення;
- населення м.Дніпропетровська та прилеглих районів, установи та організації питною водою нормативної якості у межах науково-обґрунтованих нормативів питного водопостачання;
- поліпшення санітарно-епідемічної ситуації щодо забезпечення питною водою та зниження на цій основі захворюваності населення;
- охорону і раціональне використання джерела питного водопостачання (р.Дніпро);
- впровадження на підприємстві сучасних технологій водопідготовки і водоочищення, матеріалів, реагентів тощо;
- підвищення ефективності функціонування підприємства;
- зниження витрат матеріальних і енергетичних ресурсів у процесі водопідготовки, водоочищення та транспортування питної води і стоків;
- модернізацію інфраструктури підприємства;
- оптимізацію співвідношення рівня витрат на оплату послуг питного водопостачання та рівня доходів населення.

Додатки 1 і 2 є невід’ємною частиною Програми.

Додаток 1
до Програми „Питна вода
м.Дніпропетровська
на 2006-2020 роки”

ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ
„ПИТНА ВОДА м.ДНІПРОПЕТРОВСЬКАНА 2006-2020 РОКИ”

№ п/п	Завдання	Зміст заходу	Термін виконання за роками	Орієнтовні обсяги фінансування в тис. грн.								Джерела фінансування	Виконавець	Очікуваний результат
				Загальний обсяг	За роками									
					2006	2007	2008	2009	2010	I етап, усього	2011 - 2020 р.р.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВОДОПОСТАЧАННЯ														
1	Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання та охорона водоймищ від забруднення стічними водами	1.Проектування та будівництво мережі скидання промивних вод на ЛНФС	2006-2010	320	20	150	150	-	-	320		міськ-бюджет, власні кошти	за тендером	Поліпшення роботи очисних споруд
		2.Проектування та будівництво дюкерів уздовж Південного мосту з метою вивода з експлуатації водозабору ПКПП ВАТ „Дніпро-обленерго” 2 Ø 1020-3,5км	2008-2015	19500	-	-	50	50	200	300	19200	міськ-бюджет	за тендером	Поліпшення водопостачання
		3.Установка приладів обліку у житловому фонді міста кіл-ть 2800 шт. та в бюджетних установах кіл-ть 1650 шт.	2006-2010	1500	300	300	300	300	300	1500	-	кредит ЄБРР, міськ-бюджет, власні кошти	за тендером	Раціональне використання води
		4. Улаштування розсіючих випусків №1,2 промивних вод на очисних спорудах КНФС	2006-2009	480	-	80	200	200	-	480	-	власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		5.Впровадження нових видів флокулянтів в технологічному процесі очищення питної води	2006-2020	650	-	-	50	50	50	150	500	міськ-бюджет, кредит ЄБРР	за тендером		
		6.Впровадження очищення питної води с застосуванням аміачної води в технології знезараження на очисних спорудах водопостачання КНФС, ЛНФС	2006-2020	590	50	100	80	30	30	290	300	власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал		
		Усього по водопостачанню		23040	370	630	830	630	580	3040	20000				
				<u>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</u>											
		1. Розробка проекту зони санітарної охорони Центральної та Лівобережної станції аерації	2006-2007	20	10	10	-	-	-	20	-	міськ-бюджет	Облводгосп		
		2.Проектування та будівництво самопливних колекторів глибокого закладання до порталу "Дніпро" з будівництвом насосної станції	2009-2020	92850	-	-	-	150	200	350	92500	міськ-бюджет	за тендером	Ліквідація 14 насосних станцій та очисних споруд ПСА	
		3.Проектування та будівництво самопливного колектору по вул.Богомаза Ø1000-920 п.м.	2006-2007	880	800	80	-	-	-	880	-	міськ-бюджет	за тендером	Поліпшення навколишн. середовища	
		4.Підготовка комплексу оцінки впливу місць накопичування відходів технологічного виробництва на навколишнє природне середовище на очисних спорудах водовідведення ЦСА,ЛСА,ПСА	2006-2007	210	35	35	35	-	-	105	105	власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал		
		5.Впровадження ультрафіолетового обладнання для знезараження стічних вод на очисних спорудах	2011-2020	3000	-	-	-	-	-	-	3000	міськ-бюджет	за тендером	Поліпшення знезараження стоків	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		6.Проектування та будівництво каналізаційного колектора по вул.Будівельників	2006-2007	1000	100	900	-	-	-	1000	-	міськ-бюджет	за тендером	зменшення забруднення навкол.се редовища
		Усього по водовідведенню		97960	945	1025	35	150	200	2355	95605			
		Разом по розділу 1		121000	1315	1655	865	780	780	5395	115605			
2.	Нормативно-правове забезпечення	1.Розробка науково обгрунтованих норм питного водоспоживання населення м.Дніпропетровськ за відсутністю засобів обліку води за умов затвердження відповідної методики розробки	2006-2020	250	50	-	-	50	-	100	150	міськ-бюджет	за тендером	раціональне використання питної води
		2.Разробка та затвердження технологічних нормативів витрат питної води на технологічні потреби	2006-2020	300	60	-	-	60	-	120	180	міськ-бюджет	за тендером	---
		3.Розробка документації та отримання Ліцензії на централізоване водопосточання та водовідведення	2006-2020	60	-	-	20	-	-	20	40	власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	
		4.Розробка та затвердження нормативів спецводокористування очисними спорудами водопостачання	2006-2020	250	50	-	-	50	-	100	150	власні кошти	за тендером	рац.використ.джерел пит. водопосточання
		5.Перегляд діючих Правил приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м.Дніпропетровська	2007-2020	200	-	50	-	-	50	100	100	власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	поліпшення якості очищення стоків
		6.Перегляд діючих Планів ліквідації аварійних ситуацій у хлорному господарстві	2006-2020	80	20	-	-	-	-	20	60	власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	
		Разом по розділу 2		1140	180	50	20	160	50	460	680			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	Науково-технічне забезпечення	1.Розробка проекту гранично-допустимих скидів забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами забруднення	2006-2020	80	40	-	-	10	-	50	30	власні кошти	НПП "Екологічна компанія"	поліпшен навкол. середов.	
		2.Акредитація лабораторій на очисних спорудах з придбанням приладів	2006-2020	2420	340	380	-	100	200	1020	1400	власні кошти	МКВП Дніпроводокан.		
		3.Придбання оргтехніки та програмного забезпечення	2006-2020	2150	150	150	150	150	150	150	750	1400	власні кошти	МКВП Дніпроводокан.	поліпшен умов роботи
		4.Модернізація засобів обліку води з переданням інформації на центральний диспетчерський пульт та програмне забезпечення	2006-2010	400	80	80	80	80	80	80	400	-	власні кошти, кредит СБРР	за тендером	-"-
		5.Організація диспетчеризації і автоматизація в системі електросбереження	2006-2020	220	80	80	-	-	-	-	160	60	кредит СБРР, власні кошти	за тендером	-"-
		6.Придбання, монтаж та введення в експлуатацію автоматизованої системи обліку енергоресурсів	2006-2020	1200	200	200	200	200	200	200	1000	200	кредит СБРР, власні кошти	за тендером	-"-
Разом по розділу 3				6470	890	890	430	540	630	3380	3090				
4.	Розвиток та реконструкція системи водопостачання та водовідведення	<u>ВОДОПОСТАЧАННЯ</u>													
		1.Проектування та будівництво підвищувальних насосних станцій в кіл-ті 5 шт	2006-2010	1100	220	220	220	220	220	220	1100	-	міськ-бюджет	за тендером	поліпшен водопо-стачання
		2.Закінчення будівництва реагентного господарства на КНФС	2006-2010	1500	300	300	300	300	300	300	1500	-	кредит СБРР, власні кошти	за тендером	поліпшен технології
		3.Будівництво та організація ділянки по перевірці лічильників води на Лівому та Правому березі міста	2007-2010	200	-	100	100	-	-	-	200	-	власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	поліпшен-ня обслугов. населення
		4.Реконструкція покрівель споруд фільтрів,фтораторної, майстерень на КНФС	2006-2009	240	60	60	60	60	60	-	240	-	власні кошти	-"-	поліпшен-ня умов праці

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5.Реконструкція РУ –04 кВ старого машинного залу КНФС	2006	100	100	-	-	-	-	100	-	міськ-бюджет, власні кошти	за тендером	
		6.Реконструкція фільтрів з перевантаженням фільтруючих шарів в кіл-ті 45 шт на КНФС та ЛНФС	2006-2020	19860	1324	1324	1324	1324	1324	6620	13240	кредит ЄБРР, міськбюджет, власні кошти	за тендером	поліпшен. якості питної води
		7.Реконструкція розподільних пристроїв РУ-6 кВ та РУ-0,4 кВ	2006-2010	200	100	100	-	-	-	200	-	власні кошти		
		8.Реконструкція хлорного господарства у кіл-ті 6 шт.	2006-2020	12600	1400	1400	1400	1400	1400	7000	5600	міськбюджет, кредит ЄБРР	за тендером	поліпшен. якості питної води
		9.Проектування та будівництво Ломовського водозабору додатковою потужністю – 100 мис.м ³ /добу	2010-2020	8600	-	-	-	-	200	200	8400	міськбюджет,кредит ЄБРР	за тендером	поліпшен. водопостач.населення
		10.Чистка та заглиблення водозаборів на очистних спорудах КНФС, ЛНФС	2006-2020	800	200	200	-	-	-	400	400	кредит ЄБРР, власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	поліпшен. якості питної води
		11.Реконструкція та ремонт будівель, споруд, приміщень на об'єктах водопостачання	2006-2020	7950	530	530	530	530	530	2650	5300	міськбюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	
		12. Реконструкція та ремонт водопровідних мереж з заміною засувної арматури	2006-2020	126450	8430	8430	8430	8430	8430	42150	84300	міськбюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	зменшення втрат питної води
		13. Реконструкція, заміна та ремонт механічного обладнання	2006-2020	13500	900	900	900	900	900	4500	9000	міськбюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	поліпшен. транспорт. та якості очистки води

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. Реконструкція, заміна та ремонт енергетичного обладнання та устаткування	2006-2020	4350	290	290	290	290	290	1450	2900	міськ-бюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	поліпшен. транспрт. та якості очищення води
15. Придбання спеціальної техніки (мулососи, гідромашини, спецавтомобілі)	2006-2020	29250	1950	1950	1950	1950	1950	9750	19500	міськ-бюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	
Усього по водопостачанню		226700	15804	15804	15504	15404	15544	78060	148640			
<u>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</u>												
1. Закінчення будівництва мулових майданчиків у кіл-ті 9 шт на ЦСА	2006-2020	8620	1000	1000	1000	1000	1000	5000	3620	міськбюджет, власні кошти	за тендером	
2. Реконструкція хлорного господарства на очисних спорудах водовідведення у кіл-ті 5 шт.	2006-2010	7000	1400	1400	1400	1400	1400	7000	-	міськбюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	поліпшен. очистки стоків
3. Реконструкція ЦМОО П-ої та Ш-ої черги з заміною устаткування на ЛСА	2006-2020	5030	630	630	630	630	630	3150	1880	міськбюджет, власні кошти	за тендером	поліпшен. очистки стоків
4. Реконструкція приміщень з заміною застарілих ґрат на східчасті ґрати тонкого очищення на ЛСА та ЦСА в кіл-ті 11 шт	2006-2020	6120	720	720	720	720	720	3600	2520	міськ-бюджет, власні кошти	за тендером	поліпшен. очистки стоків
5. Реконструкція каналізаційних насосних станцій прийнятих на баланс від ЖКП "Південне", "Лівобережне", "Центральне"	2006-2010	450	200	250	-	-	-	450	-	міськ-бюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	МКВП Дніпро-водоканал	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		6.Реконструкція та розширення очисних споруд ЦСА <u>I етап</u> – роботи з реконструкції комплексу з відновленням потужності споруд до 300 тис.м ³ /добу <u>II етап</u> – роботи з розширення комплексу з доведенням потужності до 340 тис.м ³ /добу	2006-2010 2006 2008	3500 6000	1500 -	2000 -	- 3000	- 3000	- -	3500 6000	- -	держ. бюджет, міськбюджет, власні кошти, кредит ЄБРР	за тендером	поліпшен очистки стоків
		7.Реконструкція аерації з заміною фільтросних плит на аероційну дрібнобульбашкову систему на очисних спорудах ЛСА.ЮСА	2006-2010	1000	300	300	400	-	-	1000	-	міськбюджет, власні кошти	за тендером	поліпшен очистки стоків
		8.Будівництво каналізаційної насосної станції з позаквартальними каналізаційними мережами по вул.Кольській	2006-2010	200	200	-	-	-	-	200	-	міськбюджет	за тендером	поліпшен обслугов. населен.
		9.Реконструкція флотаторів з переробкою їх під біореактори	2006-2010	550	100	100	350	-	-	550	-	власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	поліпшен очистки стоків
		10.Реконструкція та ремонт будівель,споруд, приміщень на об'єктах водовідведення	2006-2020	3450	230	230	230	230	230	1150	2300	міськбюджет, власні кошти	МКВП Дніпроводоканал	
		11.Реконструкція та ремонт каналізаційних мереж	2006-2020	12300	820	820	820	820	820	4100	8200	міськбюджет, власні кошти	за тендером	поліпшен екологіч. стану
		12.Реконструкція, заміна та ремонт механічного обладнання	2006-2020	10200	680	680	680	680	680	3400	6800	міськбюджет, власні кошти	за тендером	поліпшен транспор та очищ. стоків
		13.Реконструкція, заміна та ремонт енергетичного обладнання та устаткування	2006-2020	5400	360	360	360	360	360	1800	3600	міськбюджет, власні кошти	за тендером	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		14. Придбання спеціальної техніки (екскаватори, спецавтомобілі, автокрани інш.)	2006-2020	29250	1950	1950	1950	1950	1950	9750	19500	міськ-бюджет, власні кошти, кредит СБРР	за тендером	
		Усього по водовідведенню		99070	10090	10440	11540	10790	7790	50650	48420			
		Разом по розділу 4		325770	25894	26244	27044	26194	23334	128710	197060			
5.	Освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадськості	1. Надання освіти та знань робітникам підприємства шляхом сплати послуг навчання закладам освіти	2006-2020	135	9	9	9	9	9	45	90	власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал	
		2. Підготовка кадрів на курсах підвищення кваліфікації різних рівнів	2006-2020	525	35	35	35	35	35	175	350	власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал	
		3. Реалізація різноманітних просвітницьких програм серед різних верств населення, категорій водоспоживачів, просвітницько-фахова робота серед дітей та молоді, популяризація раціонального споживання (використання) водних ресурсів	2006-2020	750	50	50	50	50	50	250	500	міськ-бюджет, власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал	поліпш інформ населен
		4. Формування власного прес-центру, до функцій якої увійдуть питання щодо проведення постійного притягнення уваги мешканців міста до реалій роботи комунальних підприємств, прозорості тарифоутворення, моніторинга якості питної води	2006-2020	90	6	6	6	6	6	30	60	власні кошти	МКВП Дніпро-водоканал	поліпшен інформ населен
		Разом по розділу 5		1500	100	100	100	100	100	500	1000			

**ОРІЄНТОВНІ ОБСЯГИ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПРОГРАМИ “ПИТНА ВОДА м.ДНІПРОПЕТРОВСЬКА на 2006-2020роки”**

ЗАХОДИ	Термін виконання, роки	Орієнтовні обсяги фінансування								
		Загальний обсяг	за роками						перший етап, усього	наступні етапи, усього
			2006	2007	2008	2009	2010			
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.Охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання та охорона водоймищ від забруднення стічними водами, у тому числі:	2006-2020	121000	1315	1655	865	780	780	5395	115605	
водопостачання		23040	370	630	830	630	580	3040	20000	
водовідведення		97960	945	1025	35	150	200	2355	95605	
2.Нормативно-правове забезпечення	2006-2020	1140	180	50	20	160	50	460	680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.Розвиток та реконструкція системи водопостачання та водовідведення, у тому числі:	2006-2020	325770	25894	26244	27044	26194	23334	128710	197060
будівництво та реконструкція споруд та мереж водопостачання;		226700	15804	15804	15504	15404	15544	78060	148640
будівництво та реконструкція споруд та мереж водовідведення		99070	10090	10440	11540	10790	7790	50650	48420
5.Освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадськості	2006-2020	1500	100	100	100	100	100	500	1000
Усього:		455880	28379	28939	28459	27774	24894	138445	317435

