

Анотація до «Стратегічного плану дій

КП «Івано-Франківськводокотехпром» на 2013-2017 роки»

Метою діяльності комунального підприємства «Івано-Франківськводокотехпром» на найближчі роки (2013-2017рр.) є забезпечення стабільності роботи систем водопостачання і водовідведення та зниження виробничих витрат. Підприємство планує досягнення цієї мети шляхом подальшого удосконалення роботи по таких напрямках як бухгалтерський облік та фінансовий менеджмент, формування тарифів, експлуатація та технічне обслуговування основних засобів, нарахування плати за послуги і збирання платежів від споживачів, залучення громадськості до процесу прийняття стратегічних рішень. Для технічного переоснащення й оновлення водопровідно-каналізаційних об'єктів комунальної інфраструктури підприємство потребує збільшення обсягів капітальних інвестицій.

Цей Стратегічний план є програмою дій щодо підвищення ефективності роботи та подальшого розвитку підприємства. Він включає стислий опис проектів і програм, які підприємство планує впровадити у коротко - і середньо терміновій перспективі, а також фінансовий план, що відображає операційні і капітальні витрати впродовж цього періоду.

Підприємство використовуватиме Стратегічний план для таких цілей:

- отримання ухвали місцевого органу влади на виконання окремих видів запланованих робіт;
- пояснення та обґрунтування пропозицій щодо використання прибутку;
- роз'яснення громадськості, споживачам, потенційним інвесторам та партнерам планів роботи підприємства та його потреб;
- управління роботою працівників підприємства під час реалізації проектів і програм.

Складаючи Стратегічний план, підприємство оцінило свій технічний, фінансовий і кадровий потенціал, проаналізувало різні варіанти поліпшення роботи та вивчило думку споживачів і населення міста в цілому. В результаті цієї роботи було розроблено стратегічний та реалістичний план заходів, націлений на поліпшення діяльності підприємства та забезпечення можливості надання послуг кращої якості за доступними цінами.

Основні розділи плану.

1. Вступні цілі.
2. Дані про систему водопостачання і каналізації та оцінка підприємства
 - 2.1. Технічна оцінка.
 - 2.2. Оцінка фінансового стану.
 - 2.3. Оцінка організаційної системи підприємства.
 - 2.4. Основні результати оцінки діяльності підприємства.
3. Стратегічний план розвитку.
 - 3.1. Виробничі заходи.
 - 3.2. Фінансове управління.

- 3.3. Організаційні заходи.
- 3.4. План капітальних інвестицій.
- 3.5. Залучення громадкості.

В розділі 2 «Дані про систему водопостачання і каналізації та оцінка підприємства» буде висвітлено :

- Оцінка технічного стану системи водопостачання та водовідведення і фінансового стану підприємства, його організаційної структури і кадрового забезпечення. На підставі висновків, зроблених за результатами проведеної оцінки, розроблено пропозиції, представлені в розділі 3 Стратегічного плану.

- Опис та аналіз загального стану та проблеми систем водопостачання та водовідведення міста. Подана інформація базується на попередньо виконаному зборі та систематизації основних технічних і експлуатаційних показників систем водопостачання та водовідведення. Висновки проведеного аналізу допомагають визначити шляхи покращання технічного та фінансового стану підприємства, а також зміцнення його організаційної структури для підвищення ефективності роботи підприємства.

- Питомі показники водоканалу розраховані з метою визначення ефективності його діяльності.

- Опис фінансового стану та проблеми підприємства. Аналіз буде виконано з використанням показників фінансової та статистичної звітності, які дозволяють оцінити фінансово-економічний стан підприємства. Висновки з цього розділу дозволять в цілому оцінити фінансовий стан підприємства та визначити можливі шляхи його покращення.

- Аналіз стану організації адміністративного управління підприємством та кадрового забезпечення.

Таким чином в розділі 2 будуть висвітлені основні результати оцінки технічної, фінансової та організаційно-управлінської діяльності КП «Івано-Франкіськводокотехпром».

Згідно розділу 3 «Стратегічний План розвитку» включає пропозиції в 5 напрямках, кожний з яких описується в окремому розділі, назви яких подані нижче:

- Виробничі заходи
- Фінансове управління
- Організаційні заходи
- План капітальних інвестицій
- Залучення громадськості

Виробничі заходи.

Запропоновані нижче виробничі заходи спрямовані, в першу чергу, на зменшення виробничих витрат. З іншого боку, рівень оплати за послуги не в останню чергу залежить від того, наскільки споживачі задоволені їх якістю. Тому серед усіх можливих виробничих заходів, спрямованих на поліпшення системи водопостачання/водовідведення, для впровадження у перші 5 років вибрані тільки ті, які повністю або частково розв'язують проблеми споживачів і одночасно дозволяють скоротити виробничі видатки.

Результати аналізу загального технічного стану систем водопостачання і водовідведення свідчать про необхідність інвестування значних коштів для:

- **Зменшення енергоспоживання** - шляхом заміни чи регулювання режимів роботи насосів, електродвигунів та іншого електрообладнання. Це вимагає інвестування коштів в реконструкцію та заміну застарілого обладнання на ВНС, КНС і КОС.
- **Зменшення фактичного водоспоживання** - шляхом формування етики раціонального використання води серед населення. Це потребує інвестування коштів в освітницьку роботу серед населення.
- **Зменшення витоків води** - за рахунок зменшення навантаження на старі ділянки мереж шляхом оптимізації тиску в системі. Це вимагає інвестування коштів у проекти створення зон тиску та модернізації насосного обладнання на ВНС.
- **Зменшення аварійності трубопроводів** - за рахунок заміни 3%, або 15,33 км найбільш аварійної ділянки водогону від водозабору до міста, зменшення тиску в системі за проектами організації зон тиску, заміни насосного обладнання на ВНС системи водопостачання та інвестування коштів в проекти системи каналізації для заміни 0,7%, або 2,03 км найбільш аварійних ділянок самопливних колекторів.
- **Поліпшення очищення стоків** - за рахунок вдосконалення аераційної системи КОС, встановлення відповідних контрольно-вимірювальних приладів, зміни технологічного регламенту очищення стічних вод на КОС. Це вимагає інвестування коштів у проект з модернізації системи аерації реконструкції каналізаційних очисних споруд. Ефект від впровадження такого проекту полягає у зменшенні негативного впливу на довкілля внаслідок покращання очистки та утилізації мулу.

Фінансове управління

Цей розділ присвячено стратегії поліпшення фінансового управління на комунальному підприємстві “Івано-Франківськводокотехпром”.

Стратегічні ініціативи за цією частиною Стратегічного плану розвитку підприємства можна виділити у чотири групи:

- практика фінансового планування та планування капітальних інвестицій;
- формування тарифів;

- нарахування платежів та облік споживання послуг;
- бухгалтерський облік і фінансова звітність.

Фінансове планування та планування капітальних інвестицій.

КП “Івано-Франківськводокотехпром” запровадить практику стратегічного фінансового планування як основу річного циклу господарської діяльності і з цією метою здійснить такі заходи:

Формування тарифів.

Досягнення повного відшкодування вартості послуг водопостачання та водовідведення (беззбиткової діяльності підприємства) і реалізація невеликих за розміром проектів капітальних інвестицій потребуватиме підвищення тарифів на послуги у найближчій перспективі. Економічною службою підприємства проаналізовано 3 сценарії формування тарифів, які забезпечують досягнення цілей стратегічного плану. Сценарії склалися з урахуванням впливу таких *факторів*:

- необхідність відшкодування поточних та запланованих витрат у межах нормативних¹;
- необхідність фінансування короткострокового плану капітальних інвестицій (на 2013-2017 рр.).

Кожен з перелічених факторів впливає на розмір тарифів.

Облік води та нарахування плати за послуги.

Підприємство вважає, що основними стратегічними завданнями для забезпечення реалізації стратегічної ініціативи “Облік води та нарахування плати за послуги” є наступні:

1. Заходи по збільшенню об’ємів реалізації.

- Запровадити порядок розрахунків за спожиті послуги у разі несвоєчасного подання показників лічильників з метою вдосконалення обліку споживання та зняття проблем розрахунків за будинковими лічильниками (необліковане споживання розподіляється між споживачами, які не мають лічильників)
- Розробити і затвердити положення про порядок обслуговування внутрішньобудинкових мереж, та порядок розрахунків за втрати у внутрішньобудинкових мережах з урахуванням відповідальності ЖЕКів як виконавців послуг

2. Вдосконалення процедури обліку показників лічильників.

- Розширити методи прийому інформації від населення: організувати роботу “гарячої лінії” для прийому інформації про використані об’єми за квартирними лічильниками.
- Розробити і запровадити положення про порядок розрахунків за спожиті послуги водопостачання та водовідведення за квартирними і будинковими (або на групу будинків) засобами обліку.
- Розробити спільне положення про умови зняття і подання показників

¹ Всі заплановані витрати розраховані із використанням індексів цін, визначених Міністерством економіки та з питань європейської інтеграції України, та власних прогнозів підприємства.

- квартирних лічильників, яким узгодити правила зняття показників лічильників холодної та гарячої води, передбачити санкції при несвоєчасному і нерегулярному поданні показників.
- Запровадити обов'язкове внесення даних про об'єми споживання при оплаті послуг за показниками лічильників.

3. Вдосконалення інформаційної системи абонентської служби підприємства.

- Впровадити автоматизовану систему прийому показників квартирних лічильників. Система дозволила б приймати показники цілодобово на автовідповідач з перенесенням інформації на комп'ютер.
- Розробити програмні засоби автоматизації роботи із боржниками, договірної роботи, звітності і моніторингу.

4. Організаційно-правові заходи.

- Розробити та впровадити план інформаційно-роз'яснювальної роботи з населенням, співпраці з ЗМІ для оприлюднення інформації про стан та проблеми підприємства, розробити інформаційно-роз'яснювальні матеріали.
- Вдосконалити чинну систему матеріального стимулювання співробітників служби обліку та реалізації води підприємства. Переглянути перелік критеріїв діючої системи преміювання для співробітників підприємства, акцентуючи увагу на індивідуальних успіхах і досягненнях. Ввести гарантовані показники преміювання за належне виконання посадових обов'язків контролерів по роботі з населенням.
- Провести роз'яснювальну роботу на рівні міста щодо спонукання керівників бюджетних установ та підприємств міста до проведення роботи із своїми працівниками по стимулюванню своєчасної оплати житлово-комунальних послуг.
- Переглянути організаційну структуру служби по роботі із споживачами з метою забезпечення комплексного підходу обліку споживання і нарахувань, до збору платежів, зменшення заборгованості.

Бухгалтерський облік та звітування.

Підприємство вдосконалюватиме обліковий процес і відображення господарських операцій. Потребують також вдосконалення інформаційно-облікова система підприємства та програмне забезпечення обліково-аналітичних процесів. Передбачається розглянути питання доцільності вдосконалення системи управлінського обліку на підприємстві. Для підприємства є актуальним питання формування системи підвищення кваліфікації працівників фінансово-економічної та бухгалтерської служб на постійній основі, та вдосконалення програмного забезпечення і комплексної автоматизації обліку і звітності.

План фінансування стратегічних заходів.

Фінансування стратегічних заходів пропонується здійснювати за рахунок декількох джерел. Підприємство планує забезпечити фінансування операційної

діяльності за рахунок підвищення тарифів на послуги тепlopостачання для всіх категорій споживачів, починаючи з 2013 року.

Фінансування короткострокового плану капітальних інвестицій здійснюється частково за власні кошти, які планується отримати за рахунок відшкодування чистого прибутку в тарифах для всіх груп споживачів, амортизаційних відрахувань, частково за кошти міського та державного бюджетів.

Організаційними заходами щодо вдосконалення адміністративного управління та кадрового забезпечення передбачається виконати низку заходів, що суттєво змінить взаємовідносини між підприємством та міською владою, підвищить їх відповідальність за виконання взятих на себе обов'язків, поліпшить якість надання послуг.

Кадрове забезпечення.

Мета підприємства полягає у поліпшенні спроможності залучати та утримувати кваліфікованих спеціалістів та робітників. Стратегія досягнення цієї мети передбачає підвищення заробітної плати із одночасним зменшенням загальної чисельності персоналу для мінімізації впливу підвищення заробітної плати на вартість послуг.

План капітальних інвестицій (ПКІ).

Більшість проектів ПКІ спрямовано на скорочення виробничих витрат за рахунок зменшення споживання електроенергії та скорочення втрат води. Критеріями для вибору проектів для ПКІ були їх технічна доцільність та економічна обґрунтованість. При виборі проектів враховано їх вплив на якість надання послуг та зменшення негативного впливу на навколишнє середовище.

Проекти у системі водопостачання спрямовані на зменшення енергоспоживання та поліпшення рівня надання послуг за рахунок: заміни чи регулювання режимів роботи насосів, електродвигунів та іншого електрообладнання; зменшення надлишкового тиску; часткової заміни найбільш аварійних ділянок водопровідної мережі. Поліпшення гідравліки системи за рахунок створення зон тиску у розподільчій мережі – важливий захід для зменшення втрат води та оптимізації тиску.

Проекти у системі водовідведення спрямовані на зменшення її енергоспоживання та покращення екологічної ситуації. Заміна ділянок каналізаційних колекторів потрібна, щоб звести до мінімуму негативний вплив на екологію, громадське здоров'я, та уникнути пошкоджень об'єктів власності в результаті провалів або заблокування колекторів. Робота над каналізаційними очисними спорудами (КОС) покращить екологічну ситуацію, а модернізація системи аерації на КОС – найефективніший енергозберігаючий захід у системі водовідведення.

КП «Івано-Франківськводокотехпром» на період 2013-2017 р.р. передбачаються проекти, які знаходяться в межах фінансової спроможності підприємства та бюджетів різних рівнів виходячи із наявних інвестиційних програм, а саме :

- «Питна вода м.Івано-Франківська »;
- «Енергозбереження та енергоефективність м.Івано-Франківська» ;
- «Реформування та розвиток житлво-комунального господарства м.Івано-Франківська»;
- «Зменшення втрат води КП «Івано-Франківськводокотехпром»;
- «Охорона природного навколишнього середовища м.Івано-Франківська»;

Міська програма “Питна вода міста Івано-Франківська”

Міська програма забезпечення населення міста Івано-Франківська (далі-програма) спрямована на реалізацію державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою відповідно до Закону України “Про питну воду та питне водопостачання”.

Забезпечення населення м.Івано-Франківська питною водою є однією з пріоритетних проблем розв’язання якої необхідно для збереження здоров’я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя мешканців міста.

Розроблення програми обумовлено:

- незадовільним технічним станом та зношеністю основних фондів системи водопостачання та водовідведення;
- застосуванням застарілих технологій та обладнання в системах питного водопостачання та водовідведення міста;
- високою енергоємністю централізованого питного водопостачання та водовідведення;
- недостатністю використання перспективних ресурсів підземних вод для питного водопостачання;
- обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані та експлуатації систем водопостачання та водовідведення.

Метою програми є покращення та цілодобове забезпечення міста Івано-Франківська питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів (норм)питного водопостачання; розвиток водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її функціонування; охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.

Фінансування програми здійснюватиметься за рахунок:

- коштів Державного бюджету України;
- коштів місцевих бюджетів;
- коштів підприємства КП “Івано-Франківськводокотехпром”
- інші джерела надходження, в тому числі зовнішніх і внутрішніх запозичень, грантів міжнародних організацій, коштів міжнародних програм, тощо.

Очікувані результати виконання програми

Виконання програми дасть можливість забезпечити :

- підвищення рівня якості послуг, що надаються населенню з питного водопостачання та водовідведення;

- забезпечення населення м.Івано-Франківська, підприємств, установ та організацій питною водою нормативної якості;
- охорону та раціональне використання джерел питного водопостачання;
- впровадження на підприємстві сучасних технологій, матеріалів, реагентів, обладнання, тощо;
- модернізацію ефективності підприємства; оптимальне співвідношення рівня витрат на оплату послуг питного водопостачання та доходів населення.

Програма «Енергозбереження та енергоефективність м.Івано-Франківська»

Джерела фінансування Програми можна об'єднати в дві основні групи: бюджетні кошти та власні і залучені кошти підприємств і організацій.

Важливим джерелом фінансового забезпечення Програми має стати економія енергоносіїв, якої можна досягти шляхом впровадження маловитратних заходів з енергозбереження. Ці заходи включають вирішення організаційних питань, впровадження механізму заохочення та стимулювання заощадження, облік витрат ресурсів з урахуванням диференційованих тарифів, запобігання втрат енергоресурсів, застосування оптимальних графіків роботи тощо.

Очікуваний ефект від реалізації Програми.

Виконання програмних заходів, у тому числі за основними напрямками підвищення ефективності використання енергоресурсів на об'єктах КП «Івано-Франківськводоокотехпром» дозволить покрити за рахунок економії паливно-енергетичних ресурсів і розробити ефективний паливно-енергетичний баланс.

Загальні заходи з енергозбереження на підприємстві

1. Впровадження приладів обліку води на всіх етапах її добування, транспортування та реалізації споживачам.
2. Заміна аварійних мереж, їх безтраншейна санація.
3. Відновлення, реконструкція насосного обладнання, очисних споруд.
4. Зонування водопровідних систем, впровадження регуляторів тиску.
5. Встановлення економічно та технічно обґрунтованих нормативів використання води на виробничі потреби.
6. Використання біогазу очисних споруд, як альтернативного палива.
7. Диспетчеризація та автоматизація технологічного процесу.
8. Впровадження нових конструктивних рішень та споруд для очистки питної та стічних вод.
9. Впровадження автоматичних клапанів (вантузів).
10. Заміна фільтросних пластин на аератори з поліетиленових труб.
11. Регулювання подачі повітря з урахуванням кількості та якості стічних вод, які надходять в очисні спорудм.
12. Очищення водопровідних мереж від замулення та біологічних обростань з метою оновлення їх пропускної здатності.

Напрямки по зменшенню споживання електроенергії та зменшенню втрат води при транспортуванні та розподілу

1. На водозаборах:

- оптимізація роботи водозаборів;
- ліквідація зворотних потоків (встановлення сучасних зворотних клапанів);
- покращення гідравліки системи (встановлення регуляторів тиску).

2. На водопровідних насосних станціях:

- оптимізація роботи насосних станцій;
- оптимізація роботи насосів;
- ліквідація циркуляційних потоків;
- заміна неефективних електродвигунів;
- пристосування насосів до гідравлічних умов;
- зміна режиму роботи насосної станції (не потребує значних фінансових та матеріальних затрат).

Може застосовуватись:

- при зміні режиму подачі води на місто;
- при роботі на одну мережу декількох насосних станцій;
- якщо на насосній станції є насоси з різними характеристиками;
- якщо насосна станція подає воду в різні водоводи з різними витратами і тисками.;
- встановлення багатотарифних лічильників.

Впроваджується при можливості працювати на резервуари з достатнім об'ємом в години низького водоспоживання;

- заміна обладнання (насосних агрегатів, насосів, електродвигунів) коли:
- характеристика існуючих насосів не відповідає умовам роботи;
- застосування частотного регулювання є надто дорогим;
- існуючі насоси мають низький коефіцієнт корисної дії або їх стан незадовільний.

Особливо ефективною є зміна характеристики насоса за

- допомогою заміни електродвигуна з іншою швидкістю обертання;
- регулювання швидкості обертання. Застосовується у випадку коли:
- подачу насоса на протязі доби необхідно зменшувати до 40% від оптимального;
- кількість насосів та їх марка не дозволяє забезпечити такі зміни без дроселювання.

Крім економії електроенергії дозволяє поліпшити гідравлічний режим, запобігти виникненню гідроударів та забезпечити плавний пуск двигуна.

3. На водопровідних мережах:

- зниження тиску в розподільчій мережі;
- поліпшення гідравліки розподільчої мережі;
- заміна аварійних ділянок водопроводів;
- регулярна заміна водопровідної мережі;
- реабілітація водопроводів.

Програма «Реформування та розвиток житлово-комунального господарства м.Івано-Франківська»

КП “Івано-Франківськводокотехпром” здійснює надання послуг з водопостачання та водовідведення населенню, підприємствам, установам і організаціям. Джерелами централізованого водопостачання КП “Івано-Франківськводокотехпром” в м. Івано-Франківську є поверхневі води річок Бистриці Надвірнянської і Бистриці Солотвинської.

Водозабір на р. Бистриці Надвірнянській проектною продуктивністю 50 тис. м куб./добу, збудований у 1977 р. і розташований на відстані 8 км від міста; водозабір на р. Бистриці Солотвинській проектною продуктивністю 40 тис. м куб./добу, збудований 1985 р. і розташований на віддалі 20 км від міста.

Сумарна продуктивність обох водозаборів становить 90,0 тис. м куб. Від водозабору на р. Бистриці Солотвинській вода гравітаційно надходить на Черніївський комплекс водоочисних споруд (ЧКВС), розміщений на території с. Черніїв. Від водозабору на р. Бистриці Надвірнянській вода подається за допомогою “Берегової” насосної станції на комплекс очисних споруд і на поповнення додатково збудованих на цьому комплексі водосховищ – відстійників. Призначенням водосховищ-відстійників є акумулювання запасу води на період проходження паводків та меженевиї період. В цей час вода забирається із водосховища насосною станцією “Кругла” і подається на комплекс водоочисних споруд.

Черніївський комплекс водоочисних споруд (ЧКВС) складається із: контактних камер, відстійників, фільтрів та реагентного господарства. Після очисної станції вода надходить в резервуари насосної станції III-го підйому “Ботанічна” і насосної станції “Хриплин”. Насосна станція III-го підйому “Ботанічна” забезпечує подачу води в розподільчу мережу. Для створення необхідних тисків в окремих житлових масивах використовуються насосні станції IV-го підйому – ВНС-4 “Пасічна” і “Каскад”.

В системі водопостачання використовуються 8 резервуарів чистої води із збірного залізобетону загальним об’ємом 36400 м куб., що становить 48 % добової подачі води у мережу. Загальна довжина трубопроводів у системі водопостачання становить близько 521 км.

КП “Івано-Франківськводокотехпром” реалізовується проект “Розвитку міської інфраструктури в Україні” за рахунок спеціальної позики Світового банку на суму 8626,3 тис. дол. США. Цим проектом передбачається здійснити заходи щодо надійності знезараження стоків та покращення якості питної води, зменшення втрат води та зниження витрат електроенергії, обробки осаду очисних споруд з виробництвом біогазу.

На окремих об’єктах водопостачання КП “Івано-Франківськводокотехпром” розпочато впровадження сучасних систем адаптивного управління виробничим процесом, у тому числі приладів частотного регулювання обертів насосного обладнання, що дозволяє досягти економії електроенергії в обсязі 25-30 % на кожному технологічному етапі виробництва.

Основні проблеми у сфері водопостачання можна згрупувати у три блоки:

1. Моральне та технічне старіння водопроводів та іншого обладнання, що призводить до значних втрат води;

2. Потреба в підвищенні якості води, яка подається мешканцям;
3. Необхідність реконструкції водопровідних та каналізаційних насосних станцій з використанням енергозберігаючих технологій.

З метою вирішення проблем у сфері водопостачання та водовідведення, необхідно:

1. Розробити Програму розвитку системи водопостачання та водовідведення м. Івано-Франківська на 2011-2015 рр.
2. Забезпечити розвиток, реконструкцію та ремонт водопровідно-каналізаційних мереж із заміною засувної арматури з метою зниження втрат води в мережах до 30 %;
3. Провести реконструкцію водопровідних та каналізаційних насосних станцій з використанням сучасних енергозберігаючих технологій;
4. Забезпечити реалізацію заходів з поліпшення якості води та очищення стоків, впроваджуючи групові та локальні установки доочищення питної води, першочергово в бюджетних установах;
5. Забезпечити 100 % оснащення наявного житлового фонду засобами обліку та регулювання споживання холодної води;
6. Здійснити розробку та реалізацію пілотних (інноваційних) проектів у сфері водопостачання та водовідведення;
7. Передбачити кошти на будівництво резервуарів чистої води в м. Івано-Франківську, в т.ч. в мікрорайоні Пасічна.

КП “Івано-Франківськводокотехпром” здійснює надання послуг з водопостачання та водовідведення населенню, підприємствам, установам, організаціям. Нормативне забезпечення водопостачання та водовідведення здійснюється через різноманітні правила та методики. Такі підприємства розглядаються як виробничі системи. У свою чергу виробнича система об’єднана єдиним процесом, бізнес – процесом надання послуг водопостачання та водовідведення.

Основні проблеми у сфері водопостачання можна згрупувати у три блоки:

1. Моральне та технічне старіння водопроводів та іншого обладнання, що призводить до значних втрат води;
2. Підвищення якості води, яка подається мешканцям;
3. Забезпечення беззбиткового функціонування підприємства.

ЗАХОДИ
до програми реформування та розвитку житлово-комунального
господарства міста Івано-Франківська “Реформи, порядок, розвиток”
по КП «Івано-Франківськводокотехпром»

№ п/п	Зміст заходів	Терміни виконання	Відповідальні за виконання	Обсяги фінансування, млн. грн.					
				Всього	в т.ч. за роками				
					2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У сфері водопостачання та водовідведення									
1.	Забезпечити розвиток, реконструкцію та ремонт водопровідно-каналізаційних мереж із заміною засувної арматури, в т.ч. за рахунок:	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводокотехпром”	46,5	10,0	10,0	9,5	7,0	10,0
	– коштів державного бюджету			28,0	6,0	6,0	6,0	4,0	6,0
	– коштів місцевого бюджету			16,0	3,5	3,5	3,0	2,5	3,5
	– коштів підприємств, установ, організацій			2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.	Провести реконструкцію водопровідних та каналізаційних насосних станцій з використанням сучасних енергозберігаючих технологій, в т.ч. за рахунок:	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводокотехпром”	5,8	1,0	1,5	1,5	0,8	1,0
	– коштів державного бюджету			4,0	0,7	1,0	1,0	0,6	0,7
	– коштів місцевого бюджету			1,6	0,2	0,5	0,5	0,20	0,2
	– коштів підприємств, установ, організацій			0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
3.	Забезпечити реалізацію заходів з поліпшення якості води та очищення стоків, у тому числі з застосуванням	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводокотехпром”	32,0	6,0	6,0	6,0	7,0	7,0

	сучасних технологій знезараження; в т.ч. за рахунок:								
	– коштів державного бюджету			16,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
	– коштів місцевого бюджету			11,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0
	– коштів підприємств, установ, організацій			2,5	0,5	0,50	0,5	0,5	0,5
4.	Забезпечити 100 % оснащення наявного житлового фонду засобами обліку та регулювання споживання холодної води, в т.ч. за рахунок:	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводоекотехпром”	0,45	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
	– коштів державного бюджету			0,39	0,04	0,08	0,09	0,09	0,09
	– коштів місцевого бюджету			0,06	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Здійснити розробку та реалізацію пілотних (інноваційних) у сфері водопостачання та водовідведення, т.ч. за рахунок:	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводоекотехпром”	50,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	– коштів державного бюджету			30,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	– коштів місцевого бюджету			15,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	– коштів підприємств, установ, організацій			5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
6.	Знизити втрати води в мереж до 10 %, т.ч. за рахунок:	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводоекотехпром”	50,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	– коштів місцевого бюджету			30,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	– коштів підприємств, установ, організацій			20,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
7.	Забезпечити беззбиткове та ефективне функціонування	2013-2017 рр.	КП “Івано-Франківськводо	–	–	–	–	–	–

	КП «Івано-Франківськводокотехпром»		екотехпром»						
8.	Розробити Програму розвитку системи водопостачання та водовідведення м. Івано-Франківська на 2013-2017 рр.	2013 р.	КП «Івано-Франківськводокотехпром»	-	-	-	-	-	-
Всього у сфері водопостачання та водовідведення, в т.ч. за рахунок				182,75	37,05	37,6	37,1	33,9	37,1
– місцевого бюджету				74,16	15,21	15,52	15,01	13,71	14,71
– державного бюджету				78,39	15,74	16,08	16,09	14,19	16,29
– коштів підприємств, установ, організацій				30,20	6,10	6,00	6,00	6,00	6,10
– коштів мешканців									
– інших коштів									

Програма «Зменшення втрат води КП «Івано-Франківськводокотехпром».

Сучасний стан водопровідного господарства м.Івано-Франківська характеризується дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для належної експлуатації та обслуговування систем водопостачання та водовідведення, зношеним технічним станом споруд, мереж та обладнання, високою енергоємністю та аварійністю, зношеного, внаслідок тривалої експлуатації, обладнання та мереж. Як наслідок – високий відсоток втрат питної води.

Вирішення проблеми збереження води вимагає сьогодні здійснення комплексу наукових, організаційних, економічних, технологічних та інших заходів, спрямованих на ефективне та раціональне використання води на технологічні цілі підприємства, та зменшення втрат та не облікованих витрат у системі подачі розподілу води (СПРВ).

«Програма по зменшенню втрат води в КП «Івано-Франківськводокотехпром» на 2013-2017 роки » (далі – Програма) спрямована на дотримання та реалізацію ряду заходів щодо забезпечення населення м Івано-Франківська та прилеглих сіл якісною питною водою відповідно до законів України „Про питну воду та питне водопостачання”, „Про Загальнодержавну програму „Питна вода України”, зменшення технологічних, необлічених витрат та втрат води в СПРВ.

Забезпечення населення м.Івано-Франківська питною водою є однією з головних проблем, розв'язання якої необхідне для збереження здоров'я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя населення.

Джерелами централізованого водопостачання м. Івано-Франківська є поверхневі води річок Бистриці Надвірнянської і Бистриці Солотвинської. Водозабір на р. Бистриця Надвірнянська проектною продуктивністю 50 тис.м³/добу, збудований у

1977р. і розташований на віддалі 8 км від міста. Водозабір на р. Бистриця Солотвинська проектною продуктивністю 40 тис.м³/добу, збудований у 1985р. і розташований на віддалі 20 км від міста. Сумарна проектна продуктивність обох водозаборів становить 90.0 тис.м³/добу. Загальний обсяг піднятої та поданої у мережу води відповідно становить 57,8 тис.м³/добу.

Із міського водопроводу вода подається на потреби населення м. Івано-Франківська, навколишніх сіл Підлужжя, Підпечари, Крихівці, Микитинці, Угринів та в м. Тисмениця, а також на потреби промислових підприємств та організацій в цих населених пунктах. Основним споживачем води (понад 95%) є м. Івано-Франківськ.

Визначення мети програми

Метою Програми є покращення забезпечення населення м. Івано-Франківська питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів (норм) питного водопостачання; зменшення понаднормативних витрат, технологічних витрат на етапах очистки, транспортування, зберігання та скорочення невиробничих витрат в житловому секторі.

Для досягнення цієї мети необхідне вирішення завдань щодо попередження виникнення понаднормативних тисків у водопровідній мережі, підвищення ефективності та надійності функціонування систем водопостачання і водовідведення за рахунок проведення зонування системи подачі та розподілу води м. Івано-Франківська, розроблення та введення в дію нормативно-правових актів, рішень з питань врегулювання відносин між КП «Івано-Франківськводокотехпром» та житлово-експлуатаційними організаціями, а також іншими підприємствами, які проводять обслуговування та утримування житлового фонду.

Визначення головних напрямків боротьби з втратами.

Організація цілеспрямованої і планомірної боротьби з втратами води можлива лише при умові удосконалення всієї технологічної схеми, інтенсифікації виробництва, корінного покращення повсякденного обліку і контролю подачі і реалізації води.

Аналізуючи втрати води на підприємстві, можна виділити кілька головних напрямків, які потребують особливо пильної уваги:

- зменшення виробничих витрат при підйомі, транспортуванні води;
- зменшення невиробничих витрат та втрат води на стадії транспортування води до споживачів;
- зменшення невиробничих втрат та витрат в житловому секторі;
- зменшення втрат води в приватному секторі;
- покращення системи обліку серед фізичних та юридичних осіб;
- виявлення несанкціонованого використання послуг водопостачання та водовідведення.

Очікувані результати виконання Програми

Виконання Програми дасть можливість зменшити втрати води до нормативних, за рахунок:

- виявлення втрат води та впровадження заходів по їх усуненню при пошкодженні трубопроводів, витоків на запірній арматурі, з'єднаннях, через змочену поверхню ємкісних споруд (змішувачів, відстійників, фільтрів, резервуарів чистої води тощо) на Черніївському комплексі водоочисних споруд;
- виявлення втрат та не облічених витрат та проведення заходів в системі подачі і розподілу води щодо їх усунення, в тому числі:
 - через витoki на запірній арматурі та фланцевих з'єднаннях;
 - через витoki на технологічних трубопроводах та запірній арматурі водопровідних насосних станціях
 - через витoki на резервуарах чистої води;
 - через незаконні підключення до водопровідної мережі;
 - через внутрішньобудинкові мережі та вузли обліку;
 - через внутрішнь майданчикові мережі підприємств та організацій
- проведення заходів щодо розподілу водопровідної мережі на зони за оптимально необхідними тисками.
- поступової заміни існуючих будинкових та квартирних лічильників на лічильники класу точності «С».
- встановлення лічильників на водопровідній мережі для охоплення 100% обліку по районах з доведенням плану зменшення втрат води помісячно.
- законодавчого забезпечення та проведення рішень місцевих органів влади щодо регулювання нормативів втрат та витрат води
- проведення систематичної агітаційно-масової роботи по формуванню у населення культури споживання води, раціонального використання водних ресурсів.

Програма охорони природного навколишнього середовища.

З початку розвитку цивілізації люди пристосовували природу до своїх потреб і створювали необхідний „життєвий простір”. У своїх діях щодо природи людина керується антропоцентричним принципом, тобто підкорення людині усього, що є у природі для задоволення зростаючих потреб за рахунок природного ресурсного потенціалу.

Вичерпання природних ресурсів, недостатня кількість питної води, забруднення повітря, поверхневих і підземних вод, ґрунтів, зниження біотичного різноманіття є основними обмежуючими факторами сталого соціально-економічного розвитку і безпеки життєдіяльності людей.

На території міста Івано-Франківська виробничо-господарська діяльність обумовлює негативний вплив на стан навколишнього природного середовища і умови життєдіяльності населення. У зв'язку з цим необхідно впроваджувати заходи для формування безпечного для життєдіяльності людей навколишнього середовища,

Запроваджувати у виробничу діяльність замкнутий цикл: «добування ресурсів – виробництво – споживання – утилізація відходів – відновлення ресурсів». Виробничо-господарська діяльність повинна базуватись на принципах:

- екологічно чистого виробництва, яке характеризується відсутністю або незначним (екологічно безпечним) впливом на навколишнє природне середовище;
- впровадження технологій, які забезпечують економію енергетичних і матеріальних ресурсів, утилізацію і повторне використання відходів;
- систематичного контролю за станом і якістю навколишнього природного середовища.

Інструментом реалізації екологічної політики стане Програма охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська (далі – Програма). Програма реалізує системний підхід до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для міста соціально-економічних умов та екологічних проблем.

Мета Програми – зменшення викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище, безпечне поводження з промисловими і побутовими відходами, збереження і відновлення біотичного різноманіття, формування безпечних умов життєдіяльності людей, забезпечення екологічної безпеки

Виконання передбачених Програмою природоохоронних заходів можливе лише за умови сприяння їх реалізації з боку органів місцевого самоврядування, керівників підприємств, установ і організацій, громадських організацій та населення міста.

Водопостачання міста Івано-Франківська впливає на стан водних ресурсів. У загальному вигляді цей вплив полягає у заборі значних об'ємів води з річок Бистриця Надвірнянська і Бистриця Солотвинська, що обумовлює зменшення їх водності і недотримання об'ємів санітарних попусків води нижче водозаборів під час літньої та зимової межней.

Фізична зношеність і аварійність водопровідних мереж, дефіцит коштів для підтримання їх у належному стані та будівництва нових є причиною значних втрат води при її транспортуванні.

Водовідведення – це повернення за допомогою каналізаційних мереж і очисних споруд зворотних (стічних) вод, які утворюються після використання води у виробничих процесах та для господарсько-питних потреб, у природні водні об'єкти. Згідно «Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами», затверджених постановою КМУ № 465 від 25.03.1999 р., випускання (відвід) зворотних вод у водні об'єкти без очистки забороняється.

Забруднені стічні води, які утворюються на території м. Івано-Франківська очищаються на Івано-Франківській станції аерації (очисні споруди), яка знаходиться у

с. Ямниця на лівому березі р. Бистриця. Для подачі стічних вод на очисні споруди збудована мережа каналізаційних колекторів та каналізаційних насосних станцій. Більшість каналізаційних колекторів збудовані у 1920-1939 роках, знаходяться в аварійному стані і потребують заміни. Крім того, на території м. Івано-Франківська є неканалізовані вулиці і населені пункти. У зв'язку з цим, важливим завданням є реконструкція існуючих та будівництво нових каналізаційних мереж. Очисні споруди знаходяться на північний схід від міста у с. Ямниця. Потужність очисних споруд – 145 тис. м³/добу (53,1 млн. м³/рік). Дозволений скид у ріку Бистриця – 114,5 тис. м³/добу (41,8 млн. м³/рік).

Очікувані результати виконання Програми:

- попередження забруднення поверхневих і підземних вод внаслідок покращання роботи міських очисних споруд, реконструкції (ремонт) існуючих і будівництва нових каналізаційних мереж.

