

ОБГРУНТУВАННЯ

необхідності схвалення інвестиційної програми КП “Вінницяоблводоканал” на 2018 рік

Основними причинами необхідності схвалення інвестиційної програми КП “Вінницяоблводоканал” на 2018 рік є необхідність модернізації зношеного обладнання та для якісного та безперебійного водопостачання та відведення стічних вод в м. Вінниця.

Відповідно до Порядку розроблення, погодження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України № 630 від 14.12.2012 року був розроблений та направлений до НКРЕКП проект інвестиційної програми КП “Вінницяоблводоканал” на 2018 рік.

Заходи по водопостачанню:

1. Розробка проектно-кошторисної документації та придбання поліетиленової труби Ø 710 мм для заміни ділянки водогону Ø 600 мм по вул. Зарічній.

Водогін Ø 600 мм, який прокладено від водопровідної насосної станції “Пятничани” по вул. Зарічній з дюкерним переходом через р. П. Буг до площі “Героїв Майдану” по вул. І. Богуна побудований із сталевих труб у 1964 році загальною протяжністю понад 4,2 км. Водогін відпрацював нормативні терміни експлуатації, та знаходиться в незадовільному технічному стані, спричиняючи регулярні понаднормативні витрати води питної якості та перебої з водопостачанням, а також збільшує експлуатаційні витрати підприємства. По всій його протяжності трубопровід має граничний абразивний знос, який призвів до зменшення товщини металу, яка подекуди коливається від 0,5 до 1,5 мм. Місцями наявні вогнища електрохімічної корозії. Стан водогону визнаний критичним неодноразовими його обстеженнями із складанням відповідних дефектних актів. Протягом останнього десятиріччя через понаднормативний тиск та віковий знос на наведеному водогоні проводилися чисельні та регулярні ремонтні роботи шляхом локального усунення джерела витоків. Враховуючи, що водогін є діючим, пропонується в першу чергу замінити ділянку водогону від водопровідної насосної станції “Пятничани” по вул. Зарічній

Заміна аварійної ділянки водогону забезпечить підвищення надійності водопостачання правобережної частини міста Вінниці, зниження витоків води з водогону, та, відповідно, зниження споживання електроенергії та реагентів. Даний проект, в першу чергу, спрямований на економічну вигоду та є соціально направленим для слугування з метою надійного та безперебійного водопостачання міста Вінниці.

2. Придбання засувки Ø 600 мм з електроприводом та Ø 600 мм з обгумованим клином.

Придбання засувки Ø 600 мм з електроприводом.

Водопровідна насосна станція III-го підйому “Вишенька” побудована у 1976 році та введена в експлуатацію у 1978 році. Призначена для підвищення тиску та забезпечення населення питною водою мікрорайону “Вишенька” міста Вінниці.

На водопровідній насосній станції значна частина запірно-регулюючої арматури уже давно відпрацювала нормативний термін експлуатації, та знаходяться в незадовільному технічному стані, потребуючи регулярного проведення поточних ремонтів, що призводить до частих перебоїв у водопостачанні населення даного мікрорайону міста Вінниці.

Заміна засувки Ø 600 мм з електроприводом надасть можливість вести регулювання тиску в значно-більших межах, усувається можливість виникнення гідроударів, зменшення кількості аварій на водопровідних мережах, забезпечує надійну роботу ВНС “Вишенька”.

Придбання засувки Ø 600 мм з обгумованим клином.

По вул. Барське шосе “Західний автовокзал” м. Вінниця знаходиться камера водопровідної мережі, регулюючою запірною арматурою якого слугує засувка Ø 600 мм. Дана засувка відпрацювала нормативний термін експлуатації, та знаходяться в незадовільному стані та не герметична.

Заходи є соціально направлені та слугують для надійного та якісного водопостачання міста Вінниці.

Заходи по водовідведенню:

1. Реконструкція ділянки самопливного каналізаційного колектору Ø 800 мм по вул. Князів Коріатовичів, 67.

Самопливний каналізаційний колектор Ø 800 мм по вул. Князів Коріатовичів побудований в 1959 році. Колектор збирає стоки з великої території міста та транспортує їх на каналізаційну насосну станцію №1 по вул. Князів Коріатовичів. Даний колектор прокладений з залізобетонних труб по проїзній частині вулиць. Труби не мають ні зовнішнього, ні внутрішнього захисного покриття. Аварійний стан колектору викликаний агресивною дією ґрунтових вод на зовнішню поверхню та газової корозії внутрішньої поверхні у верхній сфері трубопроводу та виникає небезпека утворення провалів. Аварійний стан колектору також створює загрози екологічному середовищу і санітарно-епідеміологічній зоні прилеглих житлових районів.

Впровадження проекту з реконструкції ділянки самопливного каналізаційного колектору Ø 800 мм по вул. Князів Коріатовичів забезпечить зменшення передумов забруднення навколишнього природного середовища та уникнути екологічної катастрофи, виникнення якою є питанням лише часу, а також дозволить забезпечити надійне та якісне

відведення стоків мешканців міста впродовж десятиріч.

2. Реконструкція мережі каналізації Ø=700 мм по вул. Князів Коріатовичів в м. Вінниці

Мережа каналізації Ø 700 мм. була збудована у 1960 році, для транспортування стічних вод по вул. Князів Коріатовичів на міські каналізаційні очисні споруди. Насосна станція в свою чергу приймає стічні води від мешканців та промислових об'єктів Замостянського та Староміського районів міста.

Дана мережа є однією з основних “комунальних артерій” у інфраструктурі міста, оскільки забезпечує транспортування стічних вод значної частини споживачів.

Мережа каналізації прокладена з залізобетонних труб по проїзній частині вулиць. Труби не мають ні зовнішнього, ні внутрішнього захисного покриття. Аварійний стан мережі викликаний агресивною дією ґрунтових вод на зовнішню поверхню та газової корозії внутрішньої поверхні у верхній сфері трубопроводу та виникає небезпека утворення провалів. Мережа відпрацювала нормативні терміни експлуатації та знаходиться в аварійному стані. Стан мережі визнаний критичним неодноразовими її обстеженнями із складанням відповідних дефектних актів.

На протязі кількох останніх десятиріч КП “Вінницяоблводоканал” проводило систематичні ремонтні роботи на різних ділянках мережі, проте її аварійний стан примушує провести повну заміну. Експлуатація даної мережі каналізації проходить “на межі” безпеки для мешканців міста та навколишнього природного середовища.

Ситуація, що склалась, не дозволяє забезпечувати подальше надійне транспортування стічних вод, а враховуючи обсяг стічних вод, які вона транспортує, та близькість його пролягання від р. Південний Буг, в будь-який момент ситуація може призвести до техногенної катастрофи з непередбачуваними наслідками. Також у разі порушення герметичної трубопроводу буде зірвано процес водопостачання та водовідведення міста на невизначений термін.

Даним проектом передбачено заміну ділянки каналізаційної мережі на сучасний трубопровід з поліетилену, трасою поруч з існуючою.

Реалізація проекту дозволить зменшити вже існуюче навантаження на навколишнє природне середовище, яке пов'язане з локальними аварійними ситуаціями, забезпечити надійне та якісне відведення стоків мешканців міста впродовж десятиріч і уникнути екологічної катастрофи.

Джерела фінансування проекту інвестиційної програми КП

“Вінницяоблводоканал” на 2018 рік

Джерела фінансування	Річна сума, тис.грн.
<u>Усього заходи, без ПДВ, у тому числі:</u>	<u>5208,82</u>
Заходи з водопостачання, у тому числі:	2737,21
<i>Амортизаційні відрахування</i>	<i>2737,21</i>
Заходи з водовідведення, у тому числі:	2471,61
<i>Амортизаційні відрахування</i>	<i>2471,61</i>

Реалізація заходів проекту інвестиційної програми КП “Вінницяоблводоканал” на 2018 рік дасть можливість покращити якість надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення з метою задоволення потреб споживачів, зменшення експлуатаційних витрат підприємства та покращення санітарно-екологічного стану міста Вінниці та прилеглих територій.