

**Пояснювальна записка
до інвестиційної програми МКП “Хмельницькводоканал” на 2019 рік**

На виконання Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України “Про затвердження порядків розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення” від 14.12.2012р. №630, Постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг “Про затвердження порядків розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення” від 14.12.2012р. №381, з метою обґрунтування запланованих витрат ліцензіата, які будуть спрямовані на капітальні інвестиції в будівництво, реконструкцію, модернізацію об'єктів водопостачання та водовідведення, міське комунальне підприємство “Хмельницькводоканал”, розроблена інвестиційна програма на 2019 рік.

Коротка інформація про ліцензіата

Ліцензіат, МКП “Хмельницькводоканал”, комунальної форми власності заснований у 1994 році і знаходиться за адресою: 29000, м. Хмельницький, вул. Водопровідна, 75.

Тел./факс (0382) 78-75-06, e-mail kmwater@ukr.net Код за ЄДРПОУ 3356128.

Директор МКП “Хмельницькводоканал” Кавун Віталій Борисович.

Підприємство працює на підставі наступних ліцензій:

Ліцензія АЕ №287980 «Центральне водопостачання та водовідведення», дата видачі 16.01.2015 р., строк дії 29.12.2019 р.

Відповідною інвестиційною програмою передбачені заходи:

зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення;
щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Основна мета та цілі інвестиційної програми:

- підвищення стабільності і надійності роботи систем водопостачання та водовідведення;
- забезпечення охорони та раціонального використання джерел питного водопостачання;
- заміна зношеного та морально застарілого обладнання;
- заміна та реконструкція зношених ділянок водопроводів;
- скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів;
- безаварійний прийом та перекачування стічних вод та їх очистка;
- раціональне використання води та зменшення її втрат;
- покращення показників безпеки та якості продукції;
- впровадження сучасних енергозберігаючих технологій та обладнання;
- зменшення кількості аварійних ситуацій у системі водопровідно-каналізаційного господарства;
- зниження екологічного навантаження на навколишнє природне середовище та на басейн р.Південний Буг.

Фінансування заходів інвестиційної програми здійснюється за рахунок амортизаційних відрахувань.

Загальна сума коштів для виконання інвестиційної програми складає 10414,80 тис. грн (без ПДВ), з них:

водопостачання - 6300,20 тис. грн,

водовідведення - 4114,60 тис. грн.

В розділі водопостачання передбачені наступні заходи.

Реконструкція артезіанських свердловин № 18, 26 першого підйому Чернелівського водозабору, с. Чернелівка, Красилівського району, Хмельницької області.

Метою проекту являється заміна існуючих насосних агрегатів, що вичерпали свій ресурс на сучасні енергозберігаючі насосні агрегати разом із водопідйомними трубами та шафами керування, для зменшення споживання електроенергії та підвищення надійності забезпечення питною водою із свердловин мешканців м. Хмельницького.

Після проведення реконструкції свердловин очікуються позитивні зміни в якості надання послуг з централізованого водопостачання, зменшення витрат на аварійно-відновлювальні роботи за рахунок підвищення надійності роботи, зменшення витрат води питної якості за рахунок зменшення непродуктивних витоків, тощо.

Будівництво ділянки водопроводу діам 400 мм через р. Південний Буг по Старокостянтинівському шосе (р-н автомобільного мосту) в м.Хмельницький.

Будівництво ділянки сталевих водопроводу Ø 500 мм по вул. Старокостянтинівське шосе із заміною на поліетиленовий водопровід Ø 400 мм, протяжністю 224,4 м.п. забезпечить підвищення надійності водопостачання району “Заріччя”, “Виставка”, “Лезневе”. Крім підвищення надійності водопостачання, будівництво даного водопроводу забезпечить зменшення витоків із існуючого водопроводу, який відпрацював 45 років та зменшення експлуатаційних затрат, в тому числі затрат на аварійно-відновлювальні роботи.

Впровадження даного заходу дозволить зменшити непродуктивні витрати води питної якості та значно знизити експлуатаційні затрати на утримання даного водопроводу за рахунок підвищення надійності його роботи, покращити якісні показники централізованого водопостачання міста, збільшити пропускну спроможність даного водопроводу за рахунок зменшення витрат тиску на місцевий опір по довжині.

Реконструкція ділянки водопроводу діам. 400 мм по вул. С.Бандери від вул. Верхня Берегова до вул. Нижня Берегова в м. Хмельницький.

Реконструкція ділянки сталевих водопроводу Ø 400 мм із заміною на поліетиленовий водопровід Ø 400 мм, протяжністю 99 м.п., по вул. С.Бандери зумовлена збільшенням частоти аварійно-відновлювальних робіт на відповідній ділянці сталевих водопроводу, що проходить проїжджою частиною вулиці із значно завантаженим трафіком руху громадського транспорту. Даний водопровід експлуатується з 1973 року і на сьогоднішній день водопровід повністю відпрацював свій експлуатаційний та технічний ресурс.

Впровадження даного заходу дозволить зменшити непродуктивні витрати води питної якості та значно знизити експлуатаційні затрати на утримання даного водопроводу за рахунок підвищення надійності його роботи, покращити якісні показники централізованого водопостачання північного району міста, збільшити пропускну спроможність даного водопроводу за рахунок зменшення витрат тиску на місцевий опір по довжині.

Реконструкція ділянки водопроводу від вул.Зарічанська до житлового будинку №16 по вул. Старокостянтинівське шосе в м. Хмельницький.

Реконструкція ділянки водопроводу від вул. Зарічанської до житлового будинку № 16 по вул. Старокостянтинівське шосе передбачає виконати заміну ділянки сталевих водопроводу діаметром 500 мм на водопровід із поліетиленових напірних труб діаметром 400 мм, а також побудувати водопровідну камеру 3м x 2,5м із збірних залізобетонних елементів в місці приєднання до існуючої мережі, в камері встановлюється запірна арматура (засувка чавунна фланцева діаметром 400 мм) і перехід сталевий приварний діаметром 400/500 мм.

Отже, після проведення реконструкції ділянки водопроводу очікуються позитивні зміни в стабільності надання послуг з централізованого питного водопостачання за рахунок

зменшення зупинок водопостачання, зменшення витрат на аварійно-відновлювальні роботи, зменшення витрат води питної якості.

Реконструкція системи зовнішнього освітлення насосної станції №9 МКП “Хмельницькводоканал” за адресою: проспект Миру, 36, м.Хмельницький.

Реконструкція системи зовнішнього освітлення насосної станції №10 МКП “Хмельницькводоканал” за адресою: с.Чернелівка, Красилівський район, Хмельницька область.

Постійний ріст цін на енергоносії стимулює підприємства впроваджувати енергозберігаючі технології. Серед заходів, спрямованих на зменшення енергозатрат на підприємстві, є заміна ламп розжарювання на сучасні енергозберігаючі. Поступова заміна старих зразків на сучасні — це вимушений та виправданий крок, адже неекономні лампи розжарювання з обігу поступово виходять, а отже необхідно переходити на сучасні європейські зразки. Лампи розжарювання, що застосовувалися раніше, швидко виходили з ладу та використовувалися у великій кількості, що приводило до великих затрат електроенергії та коштів.

Придбання спеціалізованого автомобіля для аварійно-відновлювальних бригад.

Спеціалізований автомобіль призначений для транспортування бригад служби водопровідних мереж до місця виконання та забезпечення технічної складової робіт, з метою виконання планових, поточних, аварійно-відновлювальних та профілактичних робіт на мережах водопостачання.

В розділі водовідведення передбачені наступні заходи.

Реконструкція самопливного каналізаційного колектора по вул.Старокостянтинівське шосе в м. Хмельницький.

У 2019 році планується завершити, розпочаті у 2018 році роботи по реконструкції самопливного каналізаційного колектора діаметром 600 мм по вул. Старокостянтинівське шосе. Реконструкція самопливного колектора забезпечить підвищення якості надання послуг з централізованого водовідведення міста Хмельницького, дозволить зменшити екологічну небезпеку басейну річки Південний Буг та навколишнього середовища обласного центру.

Заміна насосного агрегату на КНС-1.

Каналізаційна насосна станція КНС-1 здійснює перекачку господарсько-побутових стоків з 1968 року. На станції працює 3 насосних агрегати СД800/32. В зв'язку з довготривалою експлуатацією (більше 30 років) насоси відпрацювали свій експлуатаційний термін і знаходяться в фізично зношеному стані, що призводить до частих ремонтів, які потребують значних затрат коштів підприємства.

Модернізація насосного обладнання на КНС-1 необхідна, так як дане обладнання відпрацювало свій матеріальний та амортизаційний ресурс, що в свою чергу підвищить енергоефективність використання обладнання та підвищить надійність роботи каналізаційної насосної станції.

Придбання спеціалізованого автомобіля для аварійно-відновлювальних бригад.

Спеціалізований автомобіль призначений для транспортування бригад служби водопровідних мереж до місця виконання та забезпечення технічної складової робіт, з метою виконання планових, поточних, аварійно-відновлювальних та профілактичних робіт на мережах водопостачання.

Реконструкція головної каналізаційної насосної станції із заміною затворів, засувок по вул.Трудова,6Б у м.Хмельницький.

Головна каналізаційна насосна станція (ГКНС) була введена в експлуатацію в 1985 році. Враховуючи те, що зараз проводяться заходи з модернізації ГКНС (встановлення сучасного енергозберігаючого насосного обладнання) виникає необхідність в оперативному відключенні потоків стічних вод. В зв'язку з інтенсивним режимом роботи існуюча запірня арматура не забезпечує герметичного перекриття, що в свою чергу унеможлиблює ремонт насосного обладнання та напірних колекторів.

Цей захід покращить якість та надійність роботи системи водовідведення в цілому та покращить якість надання послуг з водовідведення споживачам міста. Також покращить ефективність роботи нового насосного обладнання, що в свою чергу дасть можливість надійно перекривати надходження стоків і недопущення затоплення при аварійних ситуаціях

Даний захід є екологічно важливим, реконструкція системи водовідведення сприятиме стабілізації дійсної екологічної ситуації в місті, в тому числі не забрудненню басейну р.Південний Буг.

Після реалізації заходів інвестиційної програми МКП “Хмельницькводоканал” очікується:

забезпечення економічного ефекту 696,01 тис.грн./прогнозний період
зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів на 200,62 тис.кВт.год/рік.

Директор МКП “Хмельницькводоканал”

В.Кавун