Додаток 1
рішення виконкому
15.04.2025 року № 95

ПОГОДЖЕНО
рішення виконкому
Тальнівської міської ради
від _____ №_____

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Керівник КП «Водоканал» ТМР

_____Володимир ГРЕЧКА
"___" _____ 2025 року

М.П.

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунального підприємства «Водоканал» Тальнівської міської ради Черкаської області

на 2025-2027 роки

м. Тальне

Інформаційна картка
ліцензіата до інвестиційної програми
"Розвиток системи водопостачання"
на 2025-2027 роки
КП «Водоканал» Тальнівської місьої ради Черкаської області

1. Загальна інформація про ліцензіата

Найменування ліцензіата	Комунальне Підприємство «Водоканал» Тальнівської міської ради Черкаської області
Рік реєстрації	2001
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	20401,Черкаська обл., м. Тальне, вул.Соборна,32
Код за ЄДРПОУ	24413020
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Керівник Гречка Володимир Васильович
Тел., факс, e-mail	тел./факс:(04731) 3-09-30 E-mail: talnevodokanal@ukr.net
Ліцензія на централізоване водопостачання (№, дата видачі, строк дії)	Ліцензія безстрокова згідно розпорядження Черкаської ОДА від 08.07.2020 року № 432 відповідно до Закону України 02.03.2015 № 222-VIII «Про ліцензування видів господарської діяльності» ст.21 п.6
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн.	375,898
Балансова вартість активів, тис. грн.	13411,68
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн.	1683,57
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	0

2. Загальна інформація про інвестиційну програму

Цілі інвестиційної програми	Підвищення якості послуг з централізованого водопостачання
Строки реалізації інвестиційної програми	2025-2027 роки
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Планування
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Планування, фінансування, виконання робіт

3. Відомості про інвестиції за інвестиційною програмою

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн. (без ПДВ)	88731,747
власні кошти	
позичкові кошти	
залучені кошти	
бюджетні кошти	88731,747
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):100	
Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:	3,4
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:	0,5
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них.:	4,3
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:	1,9
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:	5,9
Інші заходи, з них:	84

Опис заходів інвестиційної програми

1. Заміна, реконструкція аварійних ділянок водогону.

В наслідок фізичного зносу, кількість аварійних ситуацій на аварійних ділянках значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення абонентів мікрорайону, що призводить до значного збільшення обсягу питної води, що скидається та приховані втрати води через свищі сталевого трубопроводу.

Основна частина водогонів введена в експлуатацію більше 40 років тому, нормальний термін експлуатації сталевого трубопроводу становить 25 років.

За останній період намітилося збільшення кількості аварій на окремих ділянках водогонів, що в свою чергу може призвести до виникнення підсосу забруднених зливових вод та зараження питної води у водогоні. Аварійний стан трубопроводу призводить до прихованих втрат води, та великої кількості втрат води при аваріях, до витрат пов'язаних з виконанням земляних робіт (витратам палива), витрат пов'язаних з промивкою та знезараженням трубопроводу, при яких застосовуються дезінфекційні матеріали.

Комісія по обстеженню технічного стану під час проведення аварійно-відновлювальних робіт водогонів визначила найбільш аварійні участки водопровідних мереж та вважає за необхідність замінити сталеві/чугунні водогони на поліетиленові, без зменшення їх пропускної спроможності.

2025 рік:

с. Кобринова Гребля вул. Жовтнева *1 550 м.п.,*

с. Антонівка вул. Т.Г.Шевченка 4650 м.п.,

с. Мошурів вул. Першотравнева 185 м.п.,

м. Тальне вул. Калинова 1510 м.п.

2026 рік:

с. Гордашівка вул. Миру 232 м.п., вул. Першотравнева 480 м.п.,

с. Романівка вул. Паркова *150 м.п.,*

м. Тальне вул. Б.Хмельницького 520 м.п.,

м. Тальне вул. Г.Загродського 690 м.п.,

с. Довгеньке (вул. Яблунева, Степова, Набережна, М.Вовчка, М.Максимчук) 1600 м.п.

2027 рік.:

с. Кобринова Гребля вул. Захаревича, 843 м.п.;

м. Тальне вул. Петра Дерещука, 550 м.п.;

м. Тальне пров. Шкільний, 500 м.п.;

м. Тальне вул. Віті Проценка (пров. Двухбабного 165 м.п., пров. Новий 165 м.п.)

2. Виготовлення проектної документації.

Більшість робіт по проведенню заміни, реконструкції аварійних ділянок водогону, заміні напірних колекторів на мережі водовідведення потребують розробки проектно-кошторисної документації.

Мережі водопостачання:

2025 р.:

м. Тальне вул. Б.Хмельницького 520 м.п., вул Г.Загродського 690 м.п., с. Довгеньке 1600 м.п.;

м. Тальне масив «Перемога», капітальний ремонт;

2026 р.:

м. Тальне вул. Проценка 650 м.п., вул. П. Дерещука 550 м.п., пров. Шкільний 500м.п.;

2027 р.:

м. Тальне вул. Залізнична, 500 м.п.;

с. Степне вул. Польова, 1430 м.п.;

с. Мошурів вул. Дружби (2 трубопроводи по 900м.п.).

Мережі водовідведення:

Розробка проектно-кошторисної документації по заміні напірних колекторів КНС-1, КНС-3, КНС-4.

3. Проведення геолого- еколочічної оцінки Тальнівського родовища підземних вод.

Розробка проектів геологічного вивчення, в т.ч. дослідно-промислової розробки (далі – ДПР) регламентується Наказом №34/М від 03 березня 2003 р. Міністерства екології та природних ресурсів України «Положення про порядок організації та виконання дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин загальнодержавного значення».

Процес розробки проєкту дослідно-промислової розробки родовища складається з технологічної схема розробки родовища, яка є частиною проєктного документу, яка забезпечує використання підземних вод для питних та технічних цілей з дотриманням правил охорони надр та природного середовища, а також забезпечує безпечне проведення робіт.

Одним із важливих етапів підготовки технологічної схеми є створення або обґрунтування існуючої раціональної системи розташування водозабірних споруд з урахуванням оптимальних умов розробки родовища або ділянки. Це також передбачає врахування вимог щодо охорони навколишнього природного середовища та підземних вод від забруднення.

Таким чином, проєкт дослідно-промислової розробки підземних вод є важливим документом, що дозволяє ефективно використовувати ресурси підземних вод для питних та технічних потреб і забезпечує збереження навколишнього середовища та підземних вод в належному стані.

4. Диспетчеризація об’єктів мереж водопостачання м. Тальне згідно проекту.

Диспетчеризація передбачає встановлення системи моніторингу та управління для контролю за роботою водопровідної мережі. Це дозволяє в режимі реального часу відстежувати параметри роботи насосних станцій, рівень води в резервуарах, тиск у мережі та інші ключові показники.

У рамках першої черги проєкту, ймовірно, встановлено обладнання для автоматичного збору даних з ключових об'єктів водопостачання, таких як насосні станції та резервуари. Це обладнання дозволяє диспетчерам отримувати актуальну інформацію про стан системи та приймати обґрунтовані рішення щодо її управління.

Основною метою є підвищення енергоефективності роботи водопровідної системи, зменшення втрат води та оперативне реагування на аварійні ситуації.

5. Проведення гідро-енергетичного аналізу системи водопостачання на території населених пунктів Тальнівської міської територіальної громади

Проведення гідро-енергетичного аналізу та енергетичних характеристик наявної системи водопостачання з метою визначення можливості підвищення енергоефективності її функціонування за рахунок проведення заміни обладнання автоматичного алгоритму керування чи ін. Робота проводиться для попереднього вивчення можливостей залучення інвестицій під проекти з обмеженим терміном окупності.

6. Улаштування вузлів комерційного обліку на житлові будинки м. Тальне Звенигородського району Черкаської області

Згідно з вимогами чинного законодавства у сфері комунальних послуг оператор зовнішніх інженерних мереж зобов`язаний оснастити вузлами комерційного обліку води будівлі, приєднані до зовнішніх інженерних мереж.

Для виконання вимог Закону України № 1060 від 03.12.2020 року та Наказу Міністерства розвитку громад та територій України № 191 від 19.08.2020 року необхідно врахувати в інвестиційній програмі підприємства (за рахунок місцевого бюджету) витрати на встановлення вузлів комерційного обліку в будівлі, приєднані до зовнішніх інженерних мереж.

7. Придбання установки для спрямованого проколу ґрунту

Малогабаритна установка проколу ґрунту призначена для прокладання різних видів підземних комунікацій у дисперсних, пружних ґрунтах для футлярів малих довжин і діаметрів. Установка дає змогу виконати безтраншейне прокладання: водогону, каналізації та інш.. Роботи проводяться методом проколу в ґрунтах 1-3 категорії під автошляхами, трамвайними коліями, залізничними насипами, болотистими ґрунтами, лісовими масивами тощо з наступною пробивкою кабелю або труби ПНТ або металевої. Особливості конструкції: малогабаритна, легко переноситься і транспортується; можливість роботи від гідрофікованих машин і мобільної гідростанції. Дана установка оптимально підходить для виконання малих довжин і діаметрів безтраншейного прокладання інженерних комунікацій. В Україні найпоширеніший ґрунтовий фон представлений суглинками і глинами II і III категорії міцності.

8. Будівництво об’єктів альтернативних джерел енергії (систем сонячної генерації) на об’єктах комунальної власності

СЕС — система, що складається з декількох компонентів та системи накопичення, включно з фотопанелями та інвертором. Вона використовує сонячне світло, перетворюючи його на електричну енергію. Потім постійний струм перетворюється на змінний — він призначений для живлення різних приладів і пристроїв. Використання СЕС дає можливість енергетичної незалежності та економії

для підприємства. Наразі через нестабільність енергетичної мережі країни, виникають складнощі в безперебійному постачанню питної води населенню так як підприємство використовує артезіанські свердловини та підіймає воду з них за допомогою електричних насосів. Також на даний момент відключення електроенергії впливає на роботу генераторів, які також є не довговічними. Одною з основних проблем є стабільна робота Головної каналізаційної насосної станції, що в свою чергу може призвести до екологічної катастрофи та забруднення навколишнього середовища.

9. Будівництво водозабірних свердловин по вул. Самойлова в селищі Левада та по вул. Першотравнева, участок травень в с. Мошурів Звенигородського району Черкаської області.

Будівництво нових свердловин дасть змогу забезпечити мешканців даних сіл якісною питною водою в безперебійному режимі водопостачання та відповідного тиску в мережі. Крім того, на даний момент комунальне підприємство «Водоканал» купує воду для її постачання в селище Левада.

Будівництво водогону по вулиці вул. Чорновола, вул. Вільних Козаків, вул.Гордашівська.

Нове будівництво водопровідних мереж дасть змогу забезпечити питної водою відповідної якості мешканців м. Тальне, вул. Вільних Козаків, вул. Чорновола та вул. Гордашівська. Будівництво водогону передбачає оснащення оглядовими колодязями, гідрантами.

11. Встановлення модемних лічильників на об’єктах КП «Водоканал».

Автоматизована система комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ).

АСКОЕ – це різновид автоматизованої системи, що складається із приладів обліку електроенергії та обладнання збору, обробки, збереження, та відображення даних комерційного обліку, засобів зв’язку та синхронізації часу, що функціонально об’єднані для забезпечення комерційного обліку електричної енергії. Основною метою створення автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ) є переоснащення, модернізація підприємств різних галузей промисловості, для підвищення ефективного використання електричної енергії, що надає змогу суттєво зменшити витрати підприємства.

Які переваги надає створення АСКОЕ:

- отримання повної картини енергоспоживання та розподілу енергоресурсів;
- оперативне отримання доступу до будь-якої точки комерційного обліку, що

входить до складу автоматизованої системи підприємства;

- отримання вихідних форм та звітів (добовий графік навантаження та інше) на основі отриманої інформації, для забезпечення необхідними параметрами різних служб;
- автоматизація процесу документування даних комерційного обліку;
- оперативне виявлення та локалізація втрат та спроб розкрадання електричної енергії при наявності субспоживачів;
- в АСКОЕ технологія обліку повністю автоматизована, мінімізує ручну працю, та виключає вплив будь-яких суб'єктивних чинників в процесі комерційного обліку електричної енергії.

12. Встановлення станцій очистки води типу Осмос.

На даний час на території Тальнівської громади, поставлено питання де з більшості свердловин з яких люди отримують питну воду рівень допустимих нітратів може перевищувати норму. Задля покращення якості надання послуг водопостачання, підприємство запланувало проект зі встановлення очисних станцій Осмос, це сучасний та безпечний спосіб отримання чистої води.

Тому, наразі, планується встановити очисну станцію, щоб оцінити її роботу та затрати на неї, що дасть змогу кваліфікувати можливість покупки надалі таких станцій, їх розміщення, догляд за ними, їхній допустимий об'єм.

13. Придбання асенізаційної машини.

Вакуумна асенізаційна машина (ВАМ) використовується для очищення вигрібних ям, септиків, каналізаційних колодязів, а також для збирання рідких відходів, що виникають у побуті та на підприємствах. Своєчасне відкачування каналізації і очищення вигрібних ям має вкрай важливе значення. Воно виключає будь-які труднощі при користуванні автономної каналізації, запобігає аварійним ситуаціям і дає можливість уникнути забруднення грунту. А дотримання рекомендацій щодо періодичності відкачування гарантує ефективну роботу відстійника протягом тривалого періоду.

Наявний асенізаційний автомобіль 1992 року вичерпав свій ресурс, часто виходить з ладу, що потребує значних вкладень в ремонт транспортного засобу.

14. Реконструкції каналізаційних мереж і споруд на них в межах Тальнівської ОТГ

(потребує проведення експертизи та перерахунку проектно-кошторисної документації).

Підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища можливе шляхом запобіганню забрудненню земельних ресурсів та ґрунтових вод. Даний проект може привести до скиду забруднених стічних вод у річку Гірський Тікич.

Забруднення водного середовища буде мати суттєві негативні екологічні наслідки, які серйозно вплинуть на природні екосистеми та здоров'я людей. За час експлуатації об'єкту капітальні, поточні ремонти не проводились. Основна частина обладнання прийшла в неробочий стан, мережі на очисних спорудах зруйнувались, є витоки стічних вод. Об'єктом реконструкції є головна каналізаційна насосна станція, каналізаційний колектор та очисні споруди. Проект передбачає реконструкцію даних об'єктів та створення комплексу заходів, що зводять до мінімуму вплив на навколишнє природне середовище.

15. Розробка проектно-кошторисної документації по заміні напірних колекторів КНС-1, КНС-3, КНС-4

Система водовідведення складається із самопливних колекторів, каналізаційних насосних станцій (КНС), напірних трубопроводів та каналізаційних очисних споруд (КОС). Стічні води частково самопливом, частково за допомогою КНС-1, КНС-2, КНС-4 по всьому місту подаються у приймальне відділення головної каналізаційної насосної станції міста (ГКНС) по вул. Соборній. З Головної каналізаційної станції та КНС-3 за допомогою насосів стічні води подається на очисні споруди, які в свою чергу забезпечують біологічну очистку стічних вод.

Планується заміна напірних самопливних колекторів КНС-1 «Автостанція» діаметр трубопроводу 200 мм., ділянка довжиною 700м.; КНС-3 «Щебеневий завод» до очисних споруд діаметр трубопроводу 200 мм. протяжністю 1100 м.; КНС-4 «Коледж» діаметр трубопроводу 200 мм., ділянка протяжністю 380 м.

16. Очищення внутрішніх ям каналізаційних станцій ГНС, КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-4.

Скупчення мулу та твердих відходів неминуче в процесі експлуатації автономних каналізаційних систем та відстійників. Задля уникнення аварійних ситуацій де може трапитись затоплення каналізаційних колодязів, проводиться своєчасна відкачка мулу за допомогою спеціального обладнання. Для цього використовується мулосос - потужна машина, яка руйнує відкладення мулу і твердих частинок, а також за допомогою вакуумних насосів перекачує їх в ємність спецтехніки для подальшої утилізації.

17. Придбання спецавтомобіля для ремонтної бригади

Планується замовити комунальний авомобіль під спеціальне замовлення для ремонтної бригади. Такий автотранспорт дозволить швидко реагувати на аварійні ситуації та надати повний доступ до обладання для скорішого ремонту.

Наразі більшість проектів та планів вирахувано в цінах актуальних на 2024 рік.

Керівник КП «Водоканал»
Тальнівської міської ради Володимир ГРЕЧКА

Керуючий справами (секретар) виконавчого
комітету Тальнівської міської ради Оксана ЩЕРБАТЮК