



**НІКОПОЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА
УПРАВЛІННЯ БЛАГОУСТРОЮ, ІНФРАСТРУКТУРИ ТА
КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА**

вул. Електрометалургів, 3, м. Нікополь, Дніпропетровська область, 53200, тел. +38 0664512956,
e-mail: ubikg-nikrada@nk-docs.gov.ua

30.12.25 № 123/25

на № _____ від _____

Директору ПМП НВЦ «Еколас»
Є. Г. Вербато

ВІДГУК

про надання послуг з розробки гідравлічної моделі системи водопостачання східної частини м. Нікополь до вул. Альпова і всього міста в цілому та технічних заходів щодо оптимізації її роботи.

Роботи по даній темі виконувались згідно з Договором №280/24 від 29.04.2024 р.
Вартість послуг за цим договором складає 1000 000.00грн.

У процесі роботи спільно з Управлінням благоустрою, інфраструктури та комунального господарства Нікопольської міської ради та працівниками міського водоканалу були проведені роботи з паспортизації водопровідних колодязів у кількості 5800 штук та інвентаризація мереж водопостачання міста.

Було зібрано повну інформацію про структуру водопровідної мережі та її елементи, які нанесені на відкориговану електронну карту міста.

Використовуючи базу даних водопровідної мережі, була розроблена адекватна гідравлічна модель системи водопостачання всього міста на базі авторської програми гідравлічного моделювання «ГідраWS». Організовано 6 робочих місць як в Управлінні благоустрою комунального господарства Нікопольської міської ради, так і у водоканалі з урахуванням права користування гідравлічною моделлю.

Гідравлічна модель повністю відповідає реальній ситуації в мережі. На її основі були розроблені технічні заходи щодо оптимізації роботи системи водопостачання. Калібрування розробленої гідравлічної моделі порівнянням розрахункових показників тиску в контрольних точках по місту з розрахунковими за моделлю показали збіжність результатів у 93%.

Розроблені заходи спрямовані не лише на підвищення ефективності функціонування мережі, а й на усунення наслідків руйнування Каховської ГЕС. Зокрема, модель дозволяє оперативно приймати рішення щодо перекомутації водопровідних мереж у разі можливого порушення структури системи водопостачання та її енергетичних елементів.

Роботи, виконані ПМП НВЦ «Еколас», можуть бути рекомендовані для впровадження на підприємствах галузі.

Замовник не має претензій або судових позовів щодо невиконання або неналежного виконання умов договору. Виконавцем були дотримані терміни виконання договору.

Начальник управління благоустрою,
інфраструктури та комунального
господарства



Всеволод ЗІНЧЕНКО