

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА АВТОРА

Назва проекту :

«Облаштування габійними напівзапрудами берегів русла р. Устя на території м. Рівне з метою коригування гідрологічного режиму та поліпшення екологічного стану водної артерії і прилеглої території»

Облаштування берегів русла р. Устя габійними напівзапрудами на території між мостами по вул. Соборна та вул. Пересопницька (дослідна ділянка) дозволить довести можливість самоочищення р. Устя на території м. Рівне без застосування хімічних та енерговитратних методів, а лише за рахунок коригування гідрологічного режиму водойми. У подальшому можливе тиражування цього методу на інші ділянки р. Устя та інші водойми.

Основна мета проекту -обґрунтування можливості самоочищення р. Устя на території м. Рівне без застосування хімічних та енерговитратних методів, а лише за рахунок коригування гідрологічного режиму водойми

Внаслідок загального зменшення водності зменшились швидкості течії води в водоймах, у тому числі в р. Устя на території м. Рівне. Так, впродовж останніх років відбувається помітне замулення русла. Також суттєво збільшилась кількість забруднюючих речовин, що потрапляють у річку, і зменшують концентрацію розчиненого кисню в річковій воді.

Пропонується облаштування дослідної ділянки габійними напівзапрудами. Це матиме низку переваг для річки. Зокрема:

- Збільшаться придонні та прибережні швидкості течії
- Поліпшиться кисневий баланс річкової води на цій ділянці
- Створяться належні умови для росту корисної вищої водної рослинності та розвитку популяції риб
- Утворюються належні умови для самопромивання русла від донних наносів та самоочищення води в річці
- Підвищення екологічного та естетичного стану водойми та прилеглої території

Територія р. Устя на ділянці між мостами на вул. Соборна та пр. Миру розташована в історичному центрі міста. Прилегла територія є улюбленим місцем прогулянок мешканців та гостей міста. Але саме ця ділянка і є найбільш забрудненою та показовою для впровадження дослідної програми.

Виконання зазначених робіт відповідає умовам стратегії сталого розвитку території міста Рівне.

- Поліпшення гідрологічного режиму р. Устя на даній ділянці
- Поліпшення екологічного стану р. Устя та прилеглої території
- Набуття досвіду поліпшення гідрологічного та екологічного стану водойми, можливість тиражування досвіду на інші ділянки (продовження результатів)
- Створення належних умов життєдіяльності населення м. Рівне, в тому числі і осіб з особливим потребами

У результаті виконання запропонованих робіт поліпшується екологічний стан р. Устя та прилеглої території, що в свою чергу створює належні умови життєдіяльності населення м. Рівне, у тому числі й осіб із особливим потребами.