

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U001201

Державний реєстраційний номер: 0111U002193

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології водовідведення для малих населених пунктів

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Телефон: (0362)222209

E-mail: rector@nuwm.rv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Адреса: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380362633209

E-mail: mail@nuwm.edu.ua

WWW: <http://nuwm.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 107.3 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технології водовідведення для малих населених пунктів

Назва роботи (англ)

Development of water treatment technology for villedge

Реферат (укр)

Практичні задачі, на вирішення яких спрямовано роботу, – обґрунтування технологічної схеми водовідведення, розробка нових технічних рішень для очищення й утилізації стоків у сільській місцевості на екологічно-безпечних, низько-енергоємних спорудах біологічної очистки. Наукова новизна роботи ґрунтується на результатах аналізу існуючих прийомів вирішення проблеми водовідведення й утилізації стічних вод та розробки на цій основі нових підходів до проектування технологій водовідведення для малих населених пунктів: – наведена оцінка переваг та недоліків основних технологічних рішень з очищення стічних вод та утилізації осадів малих поселень; – визначено область застосування та запропоновано методiku вибору технологічних рішень з очищення стічних вод та утилізації осадів в залежності від характеристик водокористувача та вимог до якості очищених стічних вод. Матеріали роботи увійшли до другої редакції проекту ДБН В.2.5 – ...: 201Х «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», що розробляються на замовлення Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

Реферат (англ)

The practical problem, which aims at solving job – justification process flowsheet drainage, development of new technical solutions for cleaning and disposal of wastewater in rural areas in an environmentally-friendly, low-energy structures of biological treatment. Scientific novelty of the work is based on an analysis of existing methods of solving problems of drainage and disposal of sewage and development on this basis of new approaches to the design of wastewater technologies for small towns: the estimation advantages and disadvantages of the main technological solutions for wastewater treatment and disposal of sludge small settlements;? defined scope and the method of selection of technology solutions for wastewater treatment and disposal of sludge depending on the characteristics of the water users and the requirements for quality of treated wastewater. Materials of work went into the second version of the draft DBN V.2.5 – ...: 201H "drain. External networks and facilities. Summary of Design ", developed for the Ministry of Regional Development, Construction and Housing and Communal Services of Ukraine.

Індекс УДК: 626.81/.84; 628.1, 682.1, 682.2, 682.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія водовідведення для малих населених пунктів

Назва продукції (англ): Development of water treatment technology for villedge

Очікувані результати:

Галузь застосування: Водопостачання та водовідведення

Опис продукції (укр): Запропоновано рекомендації щодо приймання в експлуатацію та контролю роботи очисних споруд малих населених пунктів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2015

Виробник продукції: НУВГП, кафедра водовідведення, теплогазопостачання та вентиляції

Споживачі продукції: Підприємства ЖКГ

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Гіроль А.М. Спосіб очищення води. Патент на корисну модель № 58291, Бюл. №7, 2011. 2. Гіроль А.М. Біофільтр для очистки води. Патент на корисну модель № 60973, Бюл. №12, 2011. 3. Гіроль А.М. Біофільтр. Патент на корисну модель № 58286, Бюл. №7, 2011. 4. Гіроль А.М. Фільтр для очистки води. Патент на корисну модель № 59131, Бюл. №9, 2011.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 170

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гіроль Андрій Миколайович

Гіроль Анна Миколаївна

Гіроль Микола Миколайович

Проценко Сергій Борисович

Якимчук Богдан Никанорович

Керівник організації:

Сорока Микола Петрович

Керівники роботи:

Гіроль М.М.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.