

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103437

Державний реєстраційний номер: 0120U103054

Відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2021



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення проекту когенераційної біопаливної газогенераторної електростанції

Початок етапу: 06-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Дегтярівська, 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: <http://www.ingas.org.ua>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05417035

Адреса: вул. Дегтярівська, 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: <http://www.ingas.org.ua>

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442350981

**Телефон:** 380442262341

**Телефон:** (044) 239-66-72

**Телефон:** 2343243

**Телефон:** www.nas.gov.ua

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** http://nas.gov.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:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

##### **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 180.000 тис. грн.

#### **5. Науково-технічна робота**

##### **Назва роботи (укр)**

Розробка проектної документації, будівництво, супроводження промислової експлуатації та оптимізація конструкції когенераційної біопаливної газогенераторної електростанції

##### **Назва роботи (англ)**

Development of design documentation, construction, maintenance of industrial operation and optimization of cogeneration biofuel gas generator power plant design

##### **Реферат (укр)**

В рамках проекту проведено дослідження газифікації деревини з аналізом складу генераторного газу та деревинного вугілля, що утворюється при цьому. Проведено прив'язку розробленої в попередніх роботах проекту експериментального стенду, проведено монтаж газогенератору та системи підготовки газу. Виконані проекти «Розроблення технічної документації із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок на території Городницької селищної ради Новоград-Волинського району Житомирської області» та «Розроблення містобудівної документації: детального плану території земельної ділянки к.н. 1824055600:01:000:0008 на території Городницької селищної ради в смт Городниця Новоград-Волинського району Житомирської області». Проекти погоджено, прийнято до виконання, ведеться підготовка тендеру щодо передачі земельної ділянки для розміщення когенераційної біопаливної газогенераторної електростанції в аренду.

##### **Реферат (англ)**

In terms of project conducted study of wood gasification with analysis of generator gas composition and formed charcoal . Binding of experimental stand, developed in previous works, was carried out, installation of gas generator and gas preparation system was carried out. Implemented projects "Development of technical documentation on land management for division and consolidation of land in the Gorodnytsia village council of Novograd-Volyn district of Zhytomyr region" and "Development of urban planning documentation: a detailed plan of land plot 1824055600:01:000:0008 on territory of Gorodnytsia village council in town of Gorodnytsia, Novohrad-Volynskiy district, Zhytomyr region. " The projects have been agreed, accepted for implementation, and a tender is being prepared for transfer of a land plot for lease of a cogeneration biofuel gas-generating power plant.

**Індекс УДК:** 620.9:662.6, 621.311.23

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 44.09.29

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Проект газогенераторного комплексу для виробництва електричної енергії. План розміщення комплексу на площадці об'єкту.

**Назва продукції (англ):** Project of a gas-generating complex for electricity production. Placement plan of the complex on the site.

**Очікувані результати:** Технічна документація

**Галузь застосування:** Виробництво електричної енергії

**Опис продукції (укр):** Пілотний промисловий проект виробництва електричної енергії шляхом газифікації біомаси у газогенераторах періодичної дії.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Економія енергоресурсів

**Стадія завершеності НТП:** Конструкторська та технологічна документація

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** Інститут газу

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільне виробництво

## **7. Бібліографічний опис**

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 3

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## **9. Заключні відомості**

**Перелік осіб-виконавців**

Карп Ігор Миколайович (д.т.н., акад.)

Лисенко Анатолій Анатолійович

П'яних Костянтин Євгенович (д.т.н.)

П'яних Костянтин Костянтинович

**Керівник організації:**

Бондаренко Борис Іванович (д. т. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Карп Ігор Миколайович (д. т. н., акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.