

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000520

Державний реєстраційний номер: 0112U003472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологічної схеми утилізації біогазу звалищ з виробництвом електроенергії

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4564828

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 107
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологічної схеми утилізації біогазу звалищ з виробництвом електроенергії

Назва роботи англійською:

Development of biogas utilization technological scheme from dumps with electric power production.

Реферат українською:

Розроблено систему збору та утилізації звалищного газу (БГЗ) із застосуванням сучасних методів розрахунку, технічних рішень і матеріалів. Створено комплексну технологію видобутку та утилізації біогазу полігону ТПВ. Розроблено систему розрахунку технологічних параметрів комплексу. У результаті розрахунків отримані основні характеристики системи: матеріальний баланс біогазу в системі, різниці тисків (вхід-вихід) на всіх ділянках трубопроводів, швидкості потоку газу, фазовий склад потоку. Система проаналізована на відсутність виходу за допустимі межі зазначених параметрів.

Реферат англійською:

Was developed following: The system of landfill gas (LFG) collection using modern methods of calculation, technical solutions and materials. The complex technology of production and utilization of biogas from landfills. A system for calculating the process parameters of the complex. As a result, the main features of the system were received : the material balance of biogas in the system, the pressure difference (input-output) in all areas of pipelines, flow rate of gas phase composition flow. The system was analyzed for the exceeding of the permissible limits of these parameters.

Індекс УДК: 504.064.4, 629.113:628.49

Коди тематичних рубрик: 87.53.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: П'ятничко Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологічна схема утилізації біогазу звалищ з виробництвом електроенергії

Назва НТП англійською: Technological scheme of landfill biogas utilization with electricity generation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергозбереження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка технологічної системи збору звалищного біогазу з полігонів твердих побутових відходів та його раціонального використання для вироблення електричної енергії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Київенерго

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 7500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 4500

Очікуваний термін окупності (років): 1,5

Додаткова інформація: власність

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Жук Г. В.

Крушневич С. П.

П'ятничко О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

