

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006922

Державний реєстраційний номер: 0113U002633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологічної схеми регазифікації LNG з виробленням електроенергії.

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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

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.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Безпаливне виробництво електроенергії на LNG- терміналі

Назва роботи англійською:

Electricity production at LNG-terminal without additional fuel consumption

Реферат українською:

Проведено вивчення способів регазифікації і типів випарників на терміналах по прийому і регазифікації ЗПГ. Розроблено схему установки регазифікації ЗПГ з використанням низькопотенційного теплового джерела. Виконано розрахунки параметрів технологічних процесів та складів робочих тіл, включаючи побудову та аналіз Q - T діаграм усіх теплообмінників схем.

Реферат англійською:

Methods of production and types of evaporators which used at regasification terminals for receiving and regasification of LNG were studied. The scheme of LNG regasification facility using low-grade heat source was developed. Calculations of parameters of technological processes and the working bodies, including the construction and analysis of Q - T diagrams of all heat exchangers schemes was made.

Індекс УДК: 504.064.4, 550.42

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: Схема установки регазифікації ЗПГ з використанням низькопотенційного теплового джерела

Назва НТП англійською: The scheme of LNG regasification facility using low-grade heat source.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено вивчення способів регазифікації і типів випарників на терміналах по прийому і регазифікації ЗПГ. Розроблено схему установки регазифікації ЗПГ з використанням низькопотенційного теплового джерела. Виконано розрахунки параметрів технологічних процесів та складів робочих тіл, включаючи побудову та аналіз Q – T діаграм усіх теплообмінників схем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Загальна електромережа

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 150000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 550000

Очікуваний термін окупності (років): 2,5

Додаткова інформація: Використання продукції

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Жук Г.В.

Крушневич С.П.

Онопа Л.Р.

П'ятничко О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

