

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007001

Державний реєстраційний номер: 0118U006651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахунок на сейсмостійкість Блоку вузла виміру витрати газу на розпал факельної системи УЗРГ-005 (виготовленого на основі Вузла обліку газу в блочному виконанні УУГ-Б-1-50-6,3-1 / 50-2 / 0)

Початок етапу: 10.2018

Закінчення етапу: 10.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 057 294 5515, +38 057 294 4635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "ЕНЕРГООБЛІК"

Код за ЄДРПОУ: 24662711

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61052, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 057 734 99 17

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 14.16

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розрахунок на сейсмостійкість Блоку вузла виміру витрати газу на розпал факельної системи УЗРГ-005 (виготовленого на основі Вузла обліку газу в блочному виконанні УУГ-Б-1-50-6,3-1 / 50-2 / 0)

Назва роботи англійською:

Seismic stability calculations of the Gas metering unit for igniting the flare system UZRG-005 (made on the basis of the gas metering station in the block design UUG-1-50-6.3-1 / 50-2 / 0)

Реферат українською:

Проведено дослідження сейсмостійкості Блоку вузла виміру витрати газу на розпал факельної системи УЗРГ-005 при сейсмічних навантаженнях різної інтенсивності, які задаються за допомогою реальних та синтезованої акселерограм. Усі елементи конструкції моделюються наборами довільно орієнтованих стержнів і зосереджених мас із моментами інерції, які з'єднуються між собою абсолютно жорстко або за допомогою пружно-демпферних елементів. Результати проведених досліджень показали, що конструкція Вузла, розробленого Замовником, – сейсмостійка і не буде зруйнована при його експлуатації.

Реферат англійською:

A seismic stability of the Gas Metering Unit for igniting the flare system UZRG-005 at seismic loads with various intensities which are set using real and synthesized accelerograms was carried out. All structural elements are modeled by sets of arbitrarily oriented rods and concentrated masses with inertia moments which are interconnected absolutely rigidly or with the help of elastic-damping elements. The research results showed that the Unit design which is developed by the Customer is earthquake-resistant one and will not be destroyed during its operation.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 539.4:..., 539.4

Коди тематичних рубрик: 30.19.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сметанкіна Наталя Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати розрахунку сейсмостійкості Блоку вузла виміру витрати газу на розпал факельної системи УЗРГ-005

Назва НТП англійською: The results of seismic stability calculations of the Gas metering unit for igniting the flare system UZRG-005

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: К 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено дослідження сейсмостійкості Блоку вузла виміру витрати газу на розпал факельної системи УЗРГ-005 при сейсмічних навантаженнях різної інтенсивності, які задаються за допомогою реальних та синтезованої акселерограм. Розрахункові методики, що використані для розрахунків, базуються на результатах раніше проведених досліджень сейсмостійкості елементів енергетичного обладнання. Результати проведених досліджень показали, що конструкція сейсмостійка і не буде зруйнована при її експлуатації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства газової галузі

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Гармаш Наталія Григорівна

Глядя Алла Олександрівна

Гонтаровський Павло Петрович

Сметанкіна Наталя Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

