

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006476

Державний реєстраційний номер: 0116U005725

Відкрита

Дата реєстрації: 01-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Вимірювання об'ємів витоків природного газу на АГНКС №1, с. Дем'янів. 2. Розроблення методики визначення витоків природного газу на АГНКС ПАТ "Концерн Галнафтогаз".

Початок етапу: 08-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070855

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Телефон: (0342) 54-51-14

Телефон: 54-58-26

E-mail: ndingee@nung.edu.ua

WWW: www.nung.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Концерн Галнафтогаз"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 31729918

Адреса: 79056, м. Львів, вул. Пластова, 1

Підпорядкованість:

Телефон: (044)461-20-11

Телефон: 461-20-95

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 43.84 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

1. Вимірювання об'ємів витоків природного газу на АГНКС №1, с. Дем'янів. 2. Розроблення методики визначення витоків природного газу на АГНКС ПАТ "Концерн Галнафтогаз".

Назва роботи (англ)

1. Measurement of natural gas leaks at ACSGF № 1, v. Demyanov. 2. Development of methods for determining the leakage of natural gas at ACSGF of "Concern Galnaftogaz".

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – технологічні втрати природного газу на автомобільній газонаповнювальній компресорній станції. Методи дослідження та апаратура: для виконання науково-дослідної роботи було використано метод математичного моделювання, системного аналізування та синтезу. Як апаратуру було використано спеціалізоване устаткування для проведення експериментальних досліджень – комплекс для виконання вимірювань в галузі неруйнівного контролю, засоби вимірювальної техніки. У результаті виконання роботи було проаналізовано основні причини виникнення витоків, за допомогою вимірювальних засобів виявлено місця та їх об'єми, розроблено методику розрахунку об'ємів витоків природного газу на АГНКС в різних режимах роботи та обслуговування.

Реферат (англ)

The research object is the technological losses of natural gas at an automobile gas filling compressor station. Methods of research and equipment: for the implementation of research work, the method of mathematical modeling, system analysis and synthesis were used. As apparatus the specialized equipment for conducting experimental research – a complex for performing measurements in the field of nondestructive testing, measuring equipment were used. As a result of the work, the main causes of leaks were analyzed, the locations and their volumes were identified with the help of measuring instruments, a methodology was developed for calculating the volumes of natural gas leaks at AGFCS in various operating and maintenance modes.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 681.2.08, 620.179

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.45.71

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика визначення витоків природного газу на АГНКС ПАТ "Концерн Галнафтогаз".

Назва продукції (англ): Method for determining the leakage of natural gas at ACSGF of "Concern Galnaftogaz".

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10.2

Опис продукції (укр): Розроблена методика визначення витоків природного газу на автомобільних газонаповнювальних станціях (АГНКС) дозволяє визначити розрахунковим методом дійсні величини витоків та втрат природного газу при експлуатації АГНКС та перевірити величини обчислених витоків за допомогою запропонованих технічних засобів вимірювань. Дану методику можна застосувати для всіх типів АГНКС, що експлуатуються в Україні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016 рік

Виробник продукції: ІФНТУНГ

Споживачі продукції: Підприємства що експлуатують АГНКС (автомобільна газонаповнювальна компресорна станція), підприємств що експлуатують, розробляють, проектують та споруджують газове обладнання.

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 77

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жовтуля Любомир Ігорович

Карпаш Максим Олегович

Карпаш Олег Михайлович

Попович Ольга Василівна

Райтер Петро Миколайович

Рибіцький Ігор Володимирович

Яворський Андрій Вікторович

Керівник організації:

Карпаш Максим Олегович

Керівники роботи:

Рибіцький Ігор Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.