

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103839

Державний реєстраційний номер: 0120U103683

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень з визначення терміну ефективної експлуатації 50 умовних років теплоізоляційних матеріалів марки EPS та графітонаповненого EPS TM Neoterm виробництва ТОВ «Термтек»

Початок етапу: 08.2020

Закінчення етапу: 01.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, буд. 5/2, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442497234

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕРМПЕК"

Код за ЄДРПОУ: 13724426

Місцезнаходження: Коцюбинське, вул. Пономарьова,7, м. Київ, 08298, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442285288

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.): 140.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення досліджень з визначення терміну ефективної експлуатації 50 умовних років теплоізоляційних матеріалів марки EPS та графітонаповненого EPS TM Neoterm виробництва ТОВ «Термпек»

Назва роботи англійською:

Carrying out the researches on determining the effective in-use life of 50 conditional years for EPS brand heat-insulating materials and graphite-filled EPS TM Neoterm produced by the “Termpek” LLC

Реферат українською:

В результаті виконання НДР здійснене експериментальне оцінювання критеріїв довговічності теплоізоляційних матеріалів – терміну ефективної експлуатації – стійкості теплоізоляційного матеріалу до циклічних кліматичних впливів з встановленням зміни теплопровідності, лінійних розмірів, міцності на стиск при 10-% деформації, міцності на вигині. Для вирішення сформульованих питань в рамках цієї роботи розроблена методика експериментальних досліджень та здійснена оцінка терміну ефективної експлуатації до 50 умовних років зразків теплоізоляційного матеріалу графітонаповненого EPS TM Neoterm та EPS-80 виробництва ТОВ «Термпек».

Реферат англійською:

As a result of R&D, an experimental evaluation is made for durability criteria of heat-insulating materials materials – the term of effective operation – the resistance of heat-insulating materials to cyclic climatic influences with changes in thermal conductivity, linear dimensions, compressive strength at 10% deformation and flexural strength. To address the issues raised in this work, a method of experimental research was developed and the term of effective in-use life of up to 50 conditional years was estimated for samples of heat-insulating material of graphite-filled EPS TM Neoterm and EPS-80 produced by Termpek LLC.

Індекс УДК: 669.04:66.045.3, 624.04:531/534, 639.2/.3:006, 669.04:66.045.3, 624.04:531/534, 639.2/.3:006

Коди тематичних рубрик: 53.07.11.29, 67.03.05, 69.01.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фаренюк Геннадій Григорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати досліджень з визначення терміну ефективної експлуатації 50 умовних років теплоізоляційних матеріалів марки EPS та графітонаповненого EPS TM Neoterm виробництва ТОВ «Термпек»

Назва НТП англійською: The results of research to determine the term of effective operation of 50 conditional years of EPS thermal insulation materials and TM NEOTERM graphite-filled EPS manufactured by "Termpek" LLC

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Будівельна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методика та проведено дослідження з визначення терміну ефективної експлуатації будівельного теплоізоляційного матеріалу графітонаповненого EPS TM Neoterm та EPS 80 виробництва ТОВ «Термпек». Результати випробувань показали, що термін ефективної експлуатації будівельного теплоізоляційного матеріалу графітонаповненого EPS TM Neoterm та EPS 80 виробництва ТОВ «Термпек» становить не менше ніж 50 умовних років, а зміна теплопровідності, зміна міцності на стиск при 10-% деформації та зміна міцності при згині знаходяться в межах допустимих відхилень, що свідчить про збереження необхідних теплотехнічних характеристик та характеристик міцності у часі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фаренюк Геннадій Григорович

д. т. н., 05.23.01

Перелік осіб-виконавців

Вергун Лена Юріївна

(к. ф.-м. н., 01.04.14)

Олексієнко Олена Борисівна

(к.т.н., 05.23.01)

Фаренюк Геннадій Григорович

(д. т. н., 05.23.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гах Наталія Дмитріївна

Телефон

+38 (044) 249-37-08

Реєстратор

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

