# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U106082

**Державний реєстраційний номер:** 0121U100329

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-10-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Остаточний

**Початок етапу:** 12.2020

**Закінчення етапу:** 03.2021

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

**Код за ЄДРПОУ:** 00188334

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 7146417

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

**Код за ЄДРПОУ:** 00188334

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 7146417

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка ескізного проекту сатуратора з нержавіючої сталі, захищеного полегшеної футеровкою

### Назва роботи англійською:

Development of a draft design of a stainless steel saturator protected by a lightweight lining

### Реферат українською:

Розробка ескізного проекту сатуратора з нержавіючої сталі з застосуванням внутрішньої полегшеної футерування його порівняння в частині витрат матеріалів, з традиційно застосованими сатураторами розробки ДП «ГИПРОКОКС» з вуглецевої сталі з більшою товщиною футерування, проведення порівняльної техніко-економічної оцінки. Скорочення кількості застосовуваних у сатураторі з нержавіючої сталі матеріалів, збільшення його продуктивності за рахунок зменшення товщини футеровки, збільшення терміну експлуатації, а також збільшення міжремонтних циклів, економія витрат на спорудження його фундаменту – досягаються справжньою роботою результати, що дозволяють рекомендувати Замовникам апарат цієї конструкції.Ескізний проект виконаний із застосуванням програми Autodesk INVENTOR з созданям тривимірної моделі апарата

### Реферат англійською:

Development of a sketch design of a stainless steel saturator with the use of internal light lining, its comparison in terms of material costs, with traditionally used saturators developed by SE "HYPROCOX" of carbon steel with a thicker lining thickness, comparative technical and economic evaluation.Reducing the number of materials used in the stainless steel saturator, increasing its productivity by reducing the thickness of the lining, increasing the service life, as well as increasing maintenance cycles, saving costs for the construction of its foundation – real work achieves results are that can recommend Customers have a device of this design.The preliminary design was made using Autodesk INVENTOR to create a three-dimensional model of the device

**Індекс УДК:** 66, 66.05:662.74

**Коди тематичних рубрик:** 61

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Казак Людмила Олексіївна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Розробка ескізного проекту сатуратора з нержавіючої сталі, захищеного полегшеної футеровкою

**Назва НТП англійською:** Development of a draft design of a stainless steel saturator protected by a lightweight lining

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Вироби технічні, Матеріали

**Галузь застосування:** Коксохімічне виробництво

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблено ескізний проект сатуратора з нержавіючої сталі з полегшеною футеровкою продуктивністю по коксового газу до 80 тис. м3/год. Виконана в програмі Autodesk INVENTOR тривимірна модель апарату, що дозволяє отримати 2D-креслення, що дають уявлення про конструкцію апарату і його розмірах. Виконано порівняльний аналіз розробленого сатуратора з традиційним сатуратором з вуглецевої сталі однакового діаметра розробки ГИПРОКОКС за вартістю їх виготовлення і монтажу, а також по застосовуваних матеріалів футеровок і вартості їх монтажу в апаратах

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не 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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Рудика Віктор Іванович

к. т. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Кофанова Валентина Анатоліївна

Лі Віссаріон Михайлівич

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Безсмертна Ганна Іванівна

**Телефон** +38 (057) 719-23-04

**Реєстратор**

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