Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006911

Державний реєстраційний номер: 0112U006369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічна оцінка полігону твердих побутових відходів.

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 06.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (629) 44-62-72; 44-64-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

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:

Екологічна оцінка полігону твердих побутових відходів.

Назва роботи англійською:

Environmental assessment of landfill.

Реферат українською:

Вивчили вплив полігону твердих побутових відходів на навколишнє середовище та здоров'я людини. Був вивчений морфологічний склад сміття, яке зберігається на полігоні. Досліджено хімічний і біологічний склад підземних вод звалища і стічних вод, а також стоки в річку Кальміус. Визначили вплив хімічного та біологічного забруднення стоків полігону на річку Кальміус і Азовське море. Вивчили вплив хімічного та біологічного забруднення на здоров'я людини. Запропонували метод для усунення забруднення водного басейну, який включає переробку відходів, накопичених на полігоні, і анаеробної очистки забруднених стоків.

Реферат англійською:

We have studied dump impact on the environment and human health. Morphological composition of garbage stored in a landfill was studied. The chemical and bacteriological composition of the landfill groundwater and sewage was studied. Draining into the Kalmius river was studied. We have defined the influence of chemical and biological pollution of the Kalmius river and the Azov Sea. The influence of chemical and biological contamination on human health was studied. We have suggested a method for elimination of contamination of the water basin which includes waste recycling stockpiled at the landfill and anaerobic treatment of contaminated runoffs.

Індекс УДК: 628.4, 628.4.032:504.75(047.31)

Коди тематичних рубрик: 75.31.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Капустін Олексій Євгенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод анаеробного зброджування, в результаті проведених досліджень екологічного стану полігону твердих побутових відходів визначено, що це найбільш ефективний способ знешкодження забруднення стічних вод.

Назва НТП англійською: As result of our ecological research of solid waste landfill is determined that the method of anaerobic digestion is most effective way to eliminate wastewater pollution.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Полігони твердих побутових відходів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведений моніторинг екологічного стану полігону твердих побутових відходів м. Маріуполя, визначений його вплив на навколишнє середовище, зокрема, на р. Кальміус та Азовське море. Проведений аналіз найбільш розповсюджених методів знешкодження стічних вод полігонів твердих побутових відходів, таких як озонування, хлорування, біологічні методи, електромеханічні тощо. Найбільше знешкодження стоків полігону досягається при використанні методу анаеробного зброджування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 - 2015 р. р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: комунальні підприємства міст

Перспективні ринки: комунальні підприємства міст

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 Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Вовк Андрій Ілліч

Капустін Олексій Євгенович

Капустіна Олена Валентинівна

Романенко Лариса Платонівна

Чичкарьова Галина Георгіївна

Шавкун Валерія Валеріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

