Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000885

Державний реєстраційний номер: 0113U002342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Зібрати та проаналізувати наукові публікації щодо використання водоочисних установок для доочищення питної води в Україні та за кордоном

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-559-90-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 460

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гігієнічна оцінка побутових фільтрів та колективних систем нового покоління, що пропонуються для доочистки питної води, та обґрунтування їх вибору і використання для різних регіонів країни

Назва роботи англійською:

Hygienic assessment of household filters and collective systems of new generation proposed for purification of drinking water, and justification for their selection and use for different regions

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: наукові дані щодо використання зарубіжних та вітчизняних побутових фільтрів та колективних водоочисних установок для доочищення питної води; показники ефективності водоочищувачів щодо хімічних речовин та мікроорганізмів; дані анкетного опитування населення щодо їх ставлення до доочищення питної води; вплив некондиційної за мінеральним складом питної води на стан здоров'я населення. Мета етапу НДР: проаналізувати та узагальнити світовий і вітчизняний досвід в сфері доочищення водопровідної питної води та дати гігієнічну оцінку сучасним побутовим та колективним водоочисним системам, що пропонуються для доочищення питної води в місцях безпосереднього її споживання. Методи дослідження: літературно-пошуковий, інформаційний, анкетного опитування, гігієнічної оцінки, фізико-хімічні, мікробіологічні, статистичні. Показана критична еколого-гігієнічна ситуація, що склалася в Україні із якістю водопровідної питної води, яка отримується як з поверхневих, так і підземних вододжерел. Визначено основні причини погіршення якості питної води. Проведено аналіз, за даними джерел літератури, стану розробки проблеми доочищення питної води у світі і в Україні зокрема та досвіду використання для цієї цілі водоочищувачів побутового та колективного призначення. Дана гігієнічна оцінка окремим зразкам зарубіжних та вітчизняних водоочисних установок індивідуального та колективного призначення, що використовуються для доочищення питної води в Україні. Проведено первинний аналіз анкетного опитування населення України щодо оцінки якості питної води та ставлення до її доочищення безпосередньо в місцях споживання. Підтверджена надійність та гігієнічна ефективність промислової баромембранної водоочисної технології, що запроваджена на Алчевському водоочисному заводі, яка дозволяє отримати якісну питну воду із мінералізованої, за рахунок скиду шахтних вод, води Ісаківського водосховища.

Реферат англійською:

The object of research: scientific data on the use of foreign and domestic household filters and collective water treatment plants for purification of drinking water; performance vodoochyschuvachiv on chemicals and microorganisms; population data questionnaire on their attitude to the purification of drinking water; the impact of sub-standard for the mineral composition of drinking water on public health. Aim stage of research: to analyze and summarize the international and domestic experience in the field of water purification of drinking water and hygienic date assessment of current domestic and collective water treatment system proposed for purification of drinking water in areas of immediate consumption. Methods: Literary search, information, a questionnaire survey of hygienic assessment, physical, chemical, microbiological, statistics. Shown critical ecological and hygienic situation in Ukraine with quality potable tap water is derived both from surface and underground water sources. The main causes of the deteriorating quality of drinking water. The analysis, according to literature sources, the state development problems purification of drinking water in the world and in Ukraine in particular and experience of using for this purpose vodoochyschuvachiv domestic and collective purpose. This hygienic assessment of individual models of foreign and domestic wastewater treatment plants of individual and collective designation used for purification of drinking water in Ukraine. A primary analysis population Ukraine questionnaire to assess the quality of drinking water and the treatment of its refining directly to the place of consumption.

Proven reliability and efficiency of industrial hygiene baromembrannoyi water treatment technologies introduced at Alchevsk Water Treatment Plant, which provides a high-quality drinking water from mineralized, due to the discharge of mine water Isakivskoho water reservoir.5481

Індекс УДК: 613.1; 614.7, 614.777:628.16:64.012.1

Коди тематичних рубрик: 76.33.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопов В'ячеслав Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз стану розробки проблеми доочищення питної води в Україні та за кордоном

Назва НТП англійською: Analysis of the development problems of potable water in Ukraine and abroad

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення якості питної води

Галузь застосування: Гігієна, водопостачання населення

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показана критична еколого-гігієнічна ситуація, що склалася в Україні із якістю водопровідної питної води. Визначено основні причини її погіршення. Проведено аналіз стану розробки проблеми доочищення питної води у світі і в Україні, та досвіду використання водоочисників побутового та колективного призначення. Дана гігієнічна оцінка окремим побутовим та колективним водоочисникам, що використовуються в Україні. Проведено первинний аналіз анкетного опитування населення України щодо оцінки якості питної води та ставлення до її доочищення. Підтверджена гігієнічна ефективність промислової баромембранної водоочисної технології на Алчевському водоочисному заводі, яка дозволяє отримати якісну питну воду із мінералізованої води.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАМНУ

Перспективні ринки: Україна

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

Сердюк Андрій Михайлович
д. мед. н., 14.02.01

Перелік осіб-виконавців

Заєць Л.В.

Зоріна О.В.

Кононенко Т.А.

Куліш Т.В.

Липовецька О.Б.

Михайлів Н.Д.

Соболь В.А.

Соболь Л.А.

Труш Є.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності