Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000839

Державний реєстраційний номер: 0115U003732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гігієнічна оцінка стану поверхневої водойми - водосховища ім. Леніна як джерела питного водопостачання ВАТ ЗМК "Запоріжсталь" та ефективності існуючої технології підготовки питної води на комбінаті в сучасних умовах

Початок етапу: 06.2014

Закінчення етапу: 06.2015

Вид звітного документа: Остаточний 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: 559-90-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Код за ЄДРПОУ: 00191230

Місцезнаходження: Південне шосе, 72, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612181041

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 374.209

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гігієнічна оцінка стану поверхневої водойми - водосховища ім. Леніна як джерела питного водопостачання ВАТ ЗМК "Запоріжсталь" та ефективності існуючої технології підготовки питної води на комбінаті в сучасних умовах

Назва роботи англійською:

Hygienic assessment of surface water - reservoirs named Lenin as a source of drinking water VAT of ZSC "Zaporizhstal" and the effectiveness of the existing technology of drinking water at the plant in modern conditions

Реферат українською:

На підставі особистих досліджень якості води джерела питного водопостачання, питної води після водопровідних очисних споруд і з водорозбірних кранів дана комплексна оцінка якості цих вод з урахуванням впливу антропогенних чинників на їх формування, ефективності застосованої технології водоочищення тощо. Виявлено, що якість поверхневої води в межах I-го поясу ЗСО водозаборів за весь час спостережень в усіх точках відбору проб відповідала 2-3 класу якості згідно з ДСТУ 4808:2007. Відповідно до СанПіН 4630-88 у вихідній воді стабільно спостерігався підвищений вміст органічних речовин (ХСК, БСК20), загального заліза, періодично - марганцю та фенолів. Визначена якість дніпровської води в місці питного водозабору характерна для всіх водосховищ дніпровського каскаду та обумовлена як природними, так і факторами. Виявлено, що традиційна технологія очищення питної води на ОВС меткомбінату не забезпечує доведення якості питної води до гігієнічних нормативів, визначені проблемні показники в питній воді: високонебезпечні (2-го класу небезпеки - ХФ, сума ТГМ, бромдихлорметан) та індикаторні (3-го класу небезпеки - загальне залізо, марганець, 4-го класу небезпеки - феноли). На підставі результатів досліджень зроблено висновок щодо доцільності удосконалення технології підготовки питної води на комбінаті з урахуванням сучасного стану та якості води в джерелі водопостачання.

Реферат англійською:

Based on personal investigations of water quality source of drinking water, drinking water after water treatment plants and water folding cranes of this comprehensive assessment of the quality of the water with the influence of anthropogenic factors in their formation, the effectiveness of the applied water treatment technology and so on. Found that the quality of surface water within the zone of the first intake of GSE on record all sampling points corresponded 2-3 class quality in accordance with ISO 4808: 2007. According to SanPiN 4630-88 in initial water consistently observed high content of organic matter (CIO, BIO20), total iron, periodically - manganese and phenols. Determined Dnieper water quality in drinking water intake spot common to all reservoirs Dnieper cascade and due to both natural and factors. Found that traditional technology of potable water to the ATS Steel does not provide proof drinking water quality to hygienic standards, indicators identified in drinking water: high-risk (2nd class of danger - HF, the amount of THMs, bromdyhlormetan) and display (3rd class danger - total iron, manganese, 4th class of danger - phenols). Based on the results of studies concluded on the feasibility of improving the technology of drinking water in the plant, given the current state of water quality and water sources.

Індекс УДК: 613.1; 614.7, 613.1;614.7

Коди тематичних рубрик: 76.33.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопов Вячеслав Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гігієнічна оцінка стану поверхневої водойми - водосховища ім. Леніна як джерела питного водопостачання ВАТ ЗМК "Запоріжсталь" та ефективності існуючої технології підготовки питної води на комбінаті в сучасних умовах

Назва НТП англійською: Hygienic assessment of surface water - reservoirs them. Lenin as a source of drinking water VAT of ZSC "Zaporizhstal" and the effectiveness of the existing technology of drinking water at the plant in modern conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану питного водопостачання, охорона здоров'я

Галузь застосування: охорона здоров'я, питне водопостачання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гігієнічна оцінка стану поверхневої водойми – водосховища ім. Леніна як джерела питного водопостачання ВАТ ЗМК «Запоріжсталь» та ефективності існуючої технології підготовки питної води на комбінаті в сучасних умовах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВАТ ЗМК "Запоріжсталь"

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