Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008432

Державний реєстраційний номер: 0110U005151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка керівництва з оптимізації функціонування локальної обчислювальної мережі з метою удосконалення обслуговування роботи центрального апарату Держводгоспу

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 11.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Укрводсервіс"

Код за ЄДРПОУ: 32765831

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет по водному господарству України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 226-29-39

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний комітет України по водному господарству

Код за ЄДРПОУ: 00011682

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 235-31-92

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): 5001020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка керівництва з оптимізації функціонування локальної обчислювальної мережі з метою удосконалення обслуговування роботи центрального апарату Держводгоспу

Назва роботи англійською:

Development of Guidelines for Optimizing the Functioning of the Local Area Network to Improve the Servicing of the Central Apparatus of the State Committee of Water Economy of Ukraine

Реферат українською:

Вид робіт, що надається локальною обчислювальною мережею Держводгоспу, відноситься до науково - обґрунтованих засобів підтримки прийняття управлінських рішень за допомогою локальних обчислювальних мереж. Розроблене Керівництво враховує, що в Держводгоспі існують не тільки власне обчислювальні мережі, але і деякі класи автоматизованих систем управління. Ядром локальної обчислювальної мережі Держводгоспу є Базова Мережа Обміну Даними, яка об'єднує в одне ціле окремі термінали, забезпечуючи їх взаємодію між собою на основі єдиної системної ідеології, реалізованої в мережних протоколах. Локальна обчислювальна мережа в цілому характеризується своєю архітектурою, яка складається з набору структурно впорядкованих мережевих елементів і системи мережевих протоколів. Вони визначають правила спільної роботи (взаємодії) мережевих елементів локальної обчислювальної мережі Держводгоспу. Розроблений документ сприяє реалізації різних режимів функціонування локальної обчислювальної мережі Держводгоспу для забезпечення її надійної роботи і дозволить використовувати цілий ряд різних за призначенням автоматизованих систем розподіленої обробки інформації (інформаційно-пошукові, діалогові і системи розподілених обчислень). При розробці керівництва враховано можливості об'єднання різнотипних комп'ютерів в розподіленій обчислювальній мережі Комітету. Окрім того концептуально обґрунтовано існуючу потребу в розробці і впорядкуванні ідеологічної схеми, яка дозволила б встановити універсальні правила взаємодії існуючих локальних обчислювальних мереж між собою. В рамках Керівництва передбачені різні рівні взаємодії - від самих найпростіших до найскладніших (високих). Функціонування мережі обміну даними Держводгоспу на основі розробки концепції повинне відбуватись із включенням: нижнього рівня - мережевого, канального (ланки передачі даних) і фізичного. Враховано, що фізичний рівень повинен відповідати рекомендаціям МККТТ X.200 і стандарту ISO 7498.

Реферат англійською:

The version of works which it is given by local computer network of Derzhvodgosp, concerns scientifically proved means of support of acceptance of administrative decisions by means of local computer networks. The developed Management considers, that in Derzhvodgosp there are not only actually computer networks, but also some classes of the automated control systems. Kernel of local computer network of Derzhvodgosp is the Base Network of Data exchange which unites separate terminals in a single whole, providing their interaction between itself on the basis of the uniform system ideology realised in network reports. The local computer network as a whole is characterised by the architecture which consists of a set of structurally ordered network elements and system of network reports. They define rules of the general work (interaction) of network elements of local computer network of Derzhvodgosp. The developed document promotes realisation of different modes of functioning of local computer network of Derzhvodgosp for maintenance of its reliable work and will allow to use variety of the automated systems of distributive processing of the information different to destination (information retrieval, dialogue and systems of distributive calculations). By management working out possibilities of association of polytypic computers in the distributive computer network of Committee are considered. Besides the existing requirement for working out and streamlining of the ideological scheme which would allow to establish universal rules of interaction of existing local computer networks between itself is conceptually proved. Within the limits of

the Management different equal interactions - from the most simple to the most difficult (high) are provided. Functioning of a network of data exchange of Derzhvodgosp on the basis of concept working out should occur to inclusion: the bottom level - network, channel (a data transmission link) and physical. It is considered, that physical level should answer recommendations MKKTT X.200 and standard ISO 7498.

Індекс УДК: 556.18(094), 556.18:338.45

Коди тематичних рубрик: 70.01.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погорільчук Юрій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Керівництво з оптимізації функціонування локальної обчислювальної мережі з метою удосконалення обслуговування роботи центрального апарату Держводгоспу

Назва НТП англійською: Guidelines for Optimizing the Functioning of the Local Area Network to Improve the Servicing of the Central Apparatus of the State Committee of Water Economy of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 01.41.0 Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений документ сприяє реалізації різних режимів функціонування локальної обчислювальної мережі Держводгоспу для забезпечення її надійної роботи і дозволить використовувати цілий ряд різних за призначенням автоматизованих систем розподіленої обробки інформації (інформаційно-пошукові, діалогові і системи розподілених обчислень). При розробці керівництва враховано можливості об'єднання різнотипних комп'ютерів в розподіленій обчислювальній мережі Комітету. Окрім того концептуально обґрунтовано існуючу потребу в розробці і впорядкуванні ідеологічної схеми, яка дозволила б встановити універсальні правила взаємодії існуючих локальних обчислювальних мереж між собою. В рамках Керівництва передбачені різні рівні взаємодії - від самих найпростіших до найскладніших (високих). Функціонування мережі обміну даними Держводгоспу на основі розробки концепції повинне відбуватись із включенням: нижнього рівня - мережевого, канального (ланки передачі даних) і фізичного.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: водогосподарські організації Держводгоспу

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 Бойко Сергій Григорович

Перелік осіб-виконавців

Бесараб Сергій Олексійович

Ломтєв Олександр Анатолійович

Погорільчук Юрій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

