

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002961

Державний реєстраційний номер: 0123U100026

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні основи обґрунтування раціональних варіантів евакуації спецконтингенту при потраплянні кількох установ виконання покарань у зону забруднення внаслідок масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 02-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національна академія Національної гвардії України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08610502

Підпорядкованість: Міністерство внутрішніх справ України

Адреса: майдан Захисників України, буд. 3, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

Телефон: 380577329819

Телефон: 380577323756

E-mail: mail@nangu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія Національної гвардії України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08610502

Адреса: майдан Захисників України, буд. 3, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

Підпорядкованість: Міністерство внутрішніх справ України

Телефон: 380577323756

E-mail: mail@nangu.edu.ua

WWW: <https://nangu.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичні основи обґрунтування раціональних варіантів евакуації спецконтингенту при потраплянні кількох установ виконання покарань у зону забруднення внаслідок масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості

Назва роботи (англ)

Theoretical bases of substantiation of rational options for the evacuation of the special contingent when several penal institutions fall into the pollution zone as a result of a large-scale accident at a chemical industry facility

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 161 с., 11 табл., 45 рис., 80 джерел. УСТАНОВА ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ, ЕВАКУАЦІЯ, ЗОНА ЗАБРУДНЕННЯ, НАДЗВИЧАЙНА СИТУАЦІЯ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ, СПЕЦТРАНСПОРТ ТИПУ «АЗ», ВАРІАНТ ЕВАКУАЦІЙНИХ ДІЙ. Об'єкт дослідження – екстрена евакуація спецконтингенту кількох установ виконання покарань (УВП), що одночасно потрапили у зону забруднення, внаслідок масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості. Мета роботи – на основі аналізу обстановки, що може скластися у наслідок масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості, обґрунтувати (запропонувати) раціональний порядок дій сил Національної гвардії України (НГУ) для ефективного проведення екстреної евакуації спецконтингенту одночасно кількох УВП, що потрапили у зону забруднення. Впровадження результатів НДР планується у практичній діяльності Головного управління НГУ, управлінь оперативно-територіальних об'єднань НГУ, з'єднань та військових частин з конвоювання, екстрадиції та охорони підсудних НГУ. Результати роботи також планується впровадити у навчально-виховний процес кафедри державної безпеки НГУ. Результатами роботи є: визначено перелік потенційно небезпечних регіонів України, кількості УВП та чисельності спецконтингенту, які можуть одночасно потрапити у такі зони внаслідок масштабних аварій на об'єктах хімічної промисловості; визначено типовий набір завдань, виконуваних силами НГУ та розроблено типову (модульну) структуру угруповання НГУ, призначеного для проведення евакуаційних заходів у зоні забруднення; сукупність показників і критеріїв, що характеризують різні варіанти проведення евакуаційних заходів та дозволяють оцінити їх ефективність; методика вироблення раціональних варіантів проведення евакуації спецконтингенту кількох УВП, що потрапили у зону забруднення; розроблено рекомендації органам військового управління НГУ з практичного використання розробленого науково-методичного апарату. Дослідження проводилися за планом НДР науково-дослідного центру Національної академії НГУ.

Реферат (англ)

Report on scientific research work (SRW): 161 pages, 11 tables, 45 figures, 80 sources. PENAL INSTITUTION, EVACUATION, ZONE OF POLLUTION, EMERGENCY SITUATION OF A MANUFACTURED CHARACTER, SPECIAL TRANSPORT OF THE "AZ" TYPE, OPTION OF EVACUATION ACTIONS. The object of the research is the emergency evacuation of a special contingent of several penal institutions (PI) that simultaneously fell into the pollution zone as a result of a large-scale accident at a chemical industry facility. The purpose of the work is to substantiate (propose) a rational course of action for the forces of the National Guard of Ukraine (NGU) based on the analysis of the situation that may arise as a result of a large-scale accident at a chemical industry facility for the effective emergency evacuation of several PI that have entered the area at the same time pollution. The implementation of the results of the SRW is planned in the practical activities of the Main Administration of NGU, the departments of operational and territorial associations of NGU, in the educational process of the Department of State Security of NGU. The results of the work are: the list of potentially dangerous regions of Ukraine, the number of PI and the number of special contingents that may simultaneously fall into such zones as a result of large-scale accidents at chemical industry facilities is determined; a typical set of tasks performed by the NGU forces was defined and a typical (modular) structure of the NGU group designed to carry out evacuation measures in the contaminated area was developed; a set of indicators and criteria characterizing various options for conducting evacuation measures and allowing to assess their effectiveness; a method of developing rational options for the evacuation of a special contingent of several PI, developed recommendations to the military management bodies of NGU. Research was carried out according to the plan of the National Research Center of the National Academy of NGU.

Індекс УДК: 504.054:66, 355.4, 614.84

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.15.08.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні основи обґрунтування раціональних варіантів евакуації спецконтингенту при потраплянні кількох установ виконання покарань у зону забруднення внаслідок масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості

Назва продукції (англ): Theoretical bases of substantiation of rational options for the evacuation of the special contingent when several penal institutions fall into the pollution zone as a result of a large-scale accident at a chemical industry facility

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Оборона. Правоохоронна діяльність

Опис продукції (укр): Результатами роботи є: визначено перелік потенційно небезпечних регіонів України, кількості УВП та чисельності спецконтингенту, які можуть одночасно потрапити у такі зони внаслідок масштабних аварій на об'єктах хімічної промисловості; визначено типовий набір завдань, виконуваних силами НГУ та розроблено типову (модульну) структуру угруповання НГУ, призначеного для проведення евакуаційних заходів у зоні забруднення; сукупність показників і критеріїв, що характеризують різні варіанти проведення евакуаційних заходів та дозволяють оцінити їх ефективність; методика вироблення раціональних варіантів проведення евакуації спецконтингенту кількох УВП, що потрапили у зону забруднення; розроблено рекомендації органам військового управління НГУ з практичного використання розробленого науково-методичного апарату.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-02.2024

Виробник продукції: Національна академія Національної гвардії України

Споживачі продукції: Головне управління НГУ, управління оперативно-територіальних об'єднань НГУ, кафедра державної безпеки НГУ.

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Косяк О. Г., Бацамут В. М. Проблемні питання евакуації спецконтингенту із установ виконання покарань, що опинились у зоні зараження у наслідок масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості. Честь і закон. Харків : НА НГУ, 2020. № 2 (73). С. 52–60.

Batsamut V., Manzura S., Kosiak O., Garmash V., Kukharets D. Fast Algorithm for Calculating Transitive Closures of Binary Relations in the Structure of a Network Object. International Journal of Computing. 2021, Vol. 20 (3). P. 560–566.

Бацамут В. М., Косяк О. Г. Сукупність показників і критеріїв оцінювання різних варіантів плану екстреної та упереджувальної евакуації спецконтингенту з установ виконання покарань у разі виникнення аварії на об'єкті хімічної промисловості. Честь і закон. 2022. № 4 (83). С. 45–54.

Косяк О. Г., Бацамут В. М. До питання оцінювання ефективності різних варіантів проведення евакуації спецконтингенту одночасно з кількох установ виконання покарань при виникненні масштабної аварії на об'єкті хімічної промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції Національної академії Національної гвардії України, м. Харків, 30 березня 2023. С. 81–82.

Косяк О. Г. Методика вироблення варіантів плану евакуації спецконтингенту з кількох установ виконання покарань при виникненні надзвичайної ситуації. "Всеохоплююча оборона: досвід протидії збройній агресії РФ проти України": збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції Національного університету оборони України, м. Київ, 27 квітня 2023. С. 140–147.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 161

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Косяк Олександр Геннадійович

Морквін Дмитро Анатолійович (д.філософ)

Побережний Андрій Анатолійович

Керівник організації:

Соколовський Сергій Анатолійович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Бацамут Володимир Миколайович (д. військ. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.