**Проєкт**

**ПРОФЕСІЙНИЙ СТАНДАРТ**

**«САПЕР МЕХАНІЗОВАНОГО РОЗМІНУВАННЯ»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***(дата внесення до Реєстру кваліфікацій)***

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Розробником \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(найменування розробника, рішення (може оформлюватися протоколом), наказ, розпорядження, яким затверджено професійний стандарт)

Професійний стандарт розроблено та затверджено згідно з вимогами статті 42 Кодексу законів про працю України на підставі:

- висновку суб’єкта перевірки (СПО роботодавців/ Національного агентства кваліфікацій) від \_\_\_\_\_ про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 р. № 373

- висновку репрезентативних всеукраїнських об’єднань професійних спілок на галузевому рівні від \_\_\_\_\_ щодо погодження проєкту професійного стандарту (у разі коли розробниками не є галузеві ради з питань розроблення професійних стандартів)

**Назва професійного стандарту**

Сапер механізованого розмінування

**ІІ. Загальні відомості про професійний стандарт**

 **1. Мета діяльності за професією**

Використання механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування) під час проведення операцій розмінування (гуманітарного розмінування) у сфері протимінної діяльності.

**2. Назва виду (видів) економічної діяльності, секції, розділу, групи, класу економічної діяльності та їх код згідно з Національним класифікатором України** [**ДК 009:2010**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/vb457609-10) **«Класифікація видів економічної діяльності» (за потреби)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Секція E** | Водопостачання; каналізація, поводження з відходами | **Розділ 39** | Інша діяльність щодо поводження з відходами | **Група****39.0** | Інша діяльність щодо поводження з відходами |
| **Клас****39.00** | Інша діяльність щодо поводження з відходами |
| **Секція О** | Державне управління й оборона; обов`язкове соціальне страхування | **Розділ 84** | Державне управління й оборона; обов`язкове соціальне страхування | **Група 84.2** | Надання державних послуг в цілому |
| **Клас 84.22** | Діяльність у сфері оборони |

**3. Назва (назви) професії (професій) та код (коди) підкласу (підкласів)**

**(групи) професії згідно з Національним класифікатором України**

[**ДК 003:2010**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/va327609-10#n4) **«Класифікатор професій»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Узагальнена назва професії (за потреби)**

Оператор механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування)

**5. Назви типових посад (за потреби)**

Оператор механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування)

Старший оператор механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування)

**6. Професійна (професійні) кваліфікація (кваліфікації), її (їх) рівень згідно з** [**Національною рамкою кваліфікацій**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#n12)

Оператор механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування), 3 рівень НРК;

Старший оператор механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування), 3 рівень НРК;

**7. Назва (назви) документа (документів), що підтверджує (підтверджують) професійну кваліфікацію особи**

- сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної або часткової професійної кваліфікації, що виданий з дотримання вимог, установлених Порядком присвоєння та підтвердження професійних кваліфікацій кваліфікаційними центрами;

- сертифікат про визнання професійної або часткової професійної кваліфікації, що виданий з дотримання вимог, установлених Порядком присвоєння та підтвердження професійних кваліфікацій кваліфікаційними центрами (зокрема професійних кваліфікацій, здобутих у інших країнах);

- свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Сапер механізованого розмінування» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації;

- інші документи, що підтверджують професійну та/або часткову професійну кваліфікацію.

**III. Здобуття професійної кваліфікації та професійний розвиток**

**1. Здобуття професійної кваліфікації (назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації; суб’єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації** | **Суб’єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій (умови допуску)** |
| **Кваліфікаційні центри** | **Суб’єкти освітньої діяльності** |
| Сапер механізованого розмінування | наявність професійної кваліфікації «Сапер (розмінування)», 1 рівень, стаж роботи не менше 6 місяців | наявність професійної кваліфікації «Сапер (розмінування)», 1 рівень, стаж роботи не менше 6 місяців |

**2. Професійний розвиток:**

**1) з присвоєнням наступної професійної кваліфікації.**\*

\* не передбачено професійним стандартом

 **2) без присвоєння наступної професійної кваліфікації**

а) підвищення кваліфікації шляхом проходження курсів цільового призначення, тренінгів, стажування тощо, з метою:

- підтримання наявної професійної кваліфікації в межах професії;

- набуття компетентностей для виконання робіт з новими обладнанням, виробами, матеріалами, засобами механізації й автоматизації, у межах оновлених технологічних процесів, з дотриманням правил, нормативно-правових актів і вимог безпечної експлуатації обладнання та умов організації праці.

**б) для підтвердження наявної професійної кваліфікації.**

- не передбачено чинним законодавством.

**IV. Абревіатури, скорочення**

|  |  |
| --- | --- |
| ВНП | вибухонебезпечні предмети |
| ЗІЗ | засоби індивідуального захисту |
| ЗТ | забруднена територія |
| ІЗТ | імовірно забруднена територія |
| КЯ | контроль якості |
| МЗР | механізований засіб розмінування (гуманітарного розмінування) |
| НТО  | нетехнічне обстеження |
| ОПМД | оператор протимінної діяльності |
| ПМД  | протимінна діяльність |
| СОП | стандартні операційні процедури |
| ТО  | технічне обстеження |
| УКХ | ультракороткі хвилі |

1. **Опис трудових функцій**

| **Трудові функції** | **Компетентності**  | **Результати навчання** |
| --- | --- | --- |
| **Знання**  | **Уміння/навички**  | **Комунікація**  | **Відповідальність і автономія**  |
| **А.** Організаціяроботи оператора механізованих засобів розмінування (гуманітарного розмінування)  | **А1.** Здатністьзастосовуватинормативно-правові документи і технічну документацію  | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на МЗР**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **А1.У1.** Застосовувати нормативно-правові документи, технічну документацію і СОП ОПМД під часвиконання робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)  | **А1.К1.** Чітко доносити про виявленні порушення вимог нормативно-правових та технічних документів під час підготовки до виконання і під час виконання робіт  | **А1.В1.** Дотримуватисянормативно-правових та технічних документів під час підготовки до виконання і під час виконання робіт змеханізованого розмінування (гуманітарного розмінування)  |
| **А2.** Здатністьзастосовувати цифровітехнології таінструменти  | **А2.З1.** Засоби УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку **А2.З2.** Інформаційне забезпечення виробника МЗР щодо ідентифікації, визначення технічного стану, ремонту та обслуговування МЗР, їх складових частин**А2.З3.** Порядок роботи із засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку**А2.З4.** Порядок роботи із інформаційним забезпеченням виробника механізованого засобу розмінування (гуманітарного розмінування) | **А2.У1.** Застосовувати засоби УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку**А2.У2.** Користуватись інформаційним забезпечення МЗР на веб-сайті виробника  | **А2.К1.** Використовувати цифровітехнології таінструменти в процесі обміну інформацією**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **А2.В1.** Самостійно застосовуватицифрові технології таінструменти |
| **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на МЗР, стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП), засоби УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку |
| **Б.** Ідентифікація вибухонебезпечних предметів і безпечне поводження з ними. | **Б1.** Здатність ідентифікувати виявлені вибухонебезпечні предмети  | **Б1.З1.** Способи ідентифікації вибухонебезпечних предметів **Б1.З2.** Класифікацію і типи вибухонебезпечних предметів**Б1.З3.** Заходи безпеки під час виконання завдань розмінування (гуманітарного розмінування) і приповодженні з вибухонебезпечними предметами | **Б1.У1.** Ідентифікувати виявлені вибухонебезпечні предмети | **Б1.К1.** Чітко доносити про виявлені вибухонебезпечні предмети **А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Б1.В1.** Самостійно ідентифікувати вибухонебезпечні предмети **Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Б2.** Здатність визначати загрози від вибухонебезпечних предметів  | **Б2.З1.** Загрози від вибухонебезпечних предметів і пов’язані з ними заходи безпеки**Б1.З3.** Заходи безпеки під час виконання завдань розмінування (гуманітарного розмінування) і приповодженні з вибухонебезпечними предметами  | **Б2.У1.** Визначати конкретні загрози від вибухонебезпечних предметів, проти яких будуть застосувати конкретну машину, навісне обладнання або метод застосування МЗР**Б2.У2.** Оновляти оцінку загрози при виявленні нового типу ВНП на ділянці розмінування | **Б2.К1.** Чітко доносити про загрози від вибухонебезпечних предметів **А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Б2.В1.** Самостійно визначати загрози від вибухонебезпечних предметів **Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Б3.** Здатність визначити очікуваний тип вибухонебезпечних предметів і очікувані ризики | **Б3.З1.** Інформація про характер забруднення ВНП ділянки розмінування**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**Б1.З3.** Заходи безпеки під час виконання завдань розмінування (гуманітарного розмінування) і приповодженні з вибухонебезпечними предметами | **Б3.У1.** Оцінювати ризики на місцевості, в залежності від типу ВНП**Б3.У2.** Встановлювати, що застосування МЗР не становитиме надмірного ризику для самих МЗР, оператора та будь-якої іншої особи | **Б1.К1.** Чітко доносити про очікуваний тип ВНП і очікувані ризики**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Б3.У1.** Самостійно оцінювати ризики в залежності від типу ВНП**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Б4.** Здатність визначати небезпечну зону та попередні заходи безпеки | **Б4.З1.** Вимоги щодо небезпечної зони та попередніх заходів безпеки**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**Б1.З3.** Заходи безпеки під час виконання завдань розмінування (гуманітарного розмінування) і приповодженні з вибухонебезпечними предметами | **Б4.У1.** Визначати небезпечну зону та попередні заходи безпеки | **Б4.К1.** Чітко доносити про небезпечну зону та попередні заходи безпеки **А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Б4.В1.** Самостійно визначати небезпечну зону та попередні заходи безпеки**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП), карти (схеми, формуляри, журнали) мінних полів і території бойових дій, що не містять інформації з обмеженим доступом, засоби УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку, засоби індивідуального захисту, засоби маркування |
| **В.** Підтриманнямеханізованого засобу розмінування (гуманітарного розмінування) у технічносправному стані  | **В1.** Здатність виконувати технічне обслуговування і поточний ремонт МЗР | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника МЗР**В1.З1.** Призначення, технічні характеристики,загальна будова, правила використання і налаштування МЗР**В1.З2.** Будова та принцип дії основних вузлів, агрегатів та систем МЗР**В1.З3.** Експлуатаційні обмеження МЗР **В1.З3.** Положення про технічне обслуговування і ремонт**В1.З4.** Правила, види і строки проведення технічного обслуговування і ремонту МЗР**В1.З5.** Причини несправностей МЗР, способи їх запобігання та усунення**В1.З6.** Експлуатаційна документація та інформаційне забезпечення виробника МЗР**В1.З7.** Вимоги охорони праці під час виконання робіт | **В1.У1.** Виконувати роботи з технічного обслуговування і поточного ремонту МЗР згідно із встановленою періодичністю**В1.У2.** Визначати причини несправностей МЗР і усувати їх**В1.У3.** Дотримуватись вимог з охорони праці при виконанні робіт з технічного обслуговування і поточного ремонту механізованого засобу розмінування (гуманітарного розмінування) | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **В1.В1.** Оцінювати технічний стан і придатність до застосування МЗР**В1.В2.** Самостійно застосовувати засоби УКХ-радіозв’язку й мережі мобільного зв’язку та відповідати за якість даних, які поширюються**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **В2.** Здатність виконувати технічне обслуговування і поточний ремонт додаткового навісного обладнання механізованого засобу розмінування (гуманітарного розмінування) | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника МЗР**В2.З1.** Призначення,технічні характеристики,загальна будова додаткового навісного обладнання МЗР, експлуатаційні обмеження додаткового навісного обладнання**В2.З2.** Будова та принцип дії основних вузлів, агрегатів та систем механічного знаряддя МЗР**В2.З3.** Положення про технічне обслуговування і ремонт**В2.З4.** Правила, види і строки проведення технічного обслуговування і ремонту механічного знаряддя МЗР**В2.З5.** Причини несправностей додаткового механічного знаряддя МЗР, способи їх запобігання та усунення**В2.З6.** Експлуатаційна документація та інформаційне забезпечення виробника механічного знаряддя МЗР**В2.З7.** Вимоги охорони праці під час виконання робіт | **В2.У1.** Виконувати роботи з технічного обслуговування і поточного ремонту додаткового навісного обладнання МЗР згідно із встановленою періодичністю**В2.У2.** Визначати причини несправностей додаткового навісного обладнання МЗР і усувати їх**В2.У3.** Дотримуватись вимог з охорони праці при виконанні робіт з технічного обслуговування і поточного ремонту додаткового навісного обладнання МЗР | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **В2.В1.** Оцінювати технічний стан і придатність до застосування додаткового навісного обладнання МЗР**В2.В2.** Самостійно застосовувати засоби УКХ-радіозв’язку й мережі мобільного зв’язку та відповідати за якість даних, які поширюються**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Положення про технічне обслуговування і ремонт, експлуатаційна документація та інформаційне забезпечення виробника, механізованого засобу розмінування (гуманітарного розмінування), запасні частини та матеріали, журнал реєстрації інструктажів з охорони праці, журнал реєстрації інструктажів з пожежної безпеки, протипожежний інвентар, слюсарний інструмент, вимірювальний інструмент, засоби зв`язку (УКХ-радіозв’язку й мережі мобільного зв’язку), сигнальний жилет, засоби індивідуального захисту |
| **Г.** Експлуатація механізованого засобу розмінування (гуманітарного розмінування) | **Г1.** Здатність проводити вантажно-розвантажувальні роботи при транспортуванні МЗР до місця виконання робіт | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника МЗР**Г1.З1.** Способи транспортування МЗР до місця виконання робіт**Г1.З2.** Правила завантаження, кріплення і розвантаження МЗР **Г1.З3.** План виконання робіт | **Г1.У1.** Готувати до транспортування МЗР **Г1.У2.** Вантажити, кріпити і розвантажувати МЗР  | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) **Г1.К1.**Узгоджувати свої дії з водієм транспортного засобу спеціалізованого призначення | **Г1.В1.** Проводити вантажно-розвантажувальні роботи**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Г2.** Здатність виконувати процедури механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)  | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**Г2.З1.** Методи застосування МЗР при проведенні технічного обстеження і розмінуванні імовірно забруднених територій (ІЗТ) та забруднених територій (ЗТ)**Г2.З2.** Процедури, які будуть використовуватися для кожного методу механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)**Г2.З3.** Процедури, специфічні для конкретних МЗР**Г2.З4.** Вимоги та прерогативи при виконанні процедур механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)**Г2.З5.** Додаткові заходи, які проводяться на територій після використання МЗР**Г2.З6.** Оснащення групи механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)**Г2.З7.** Методи застосування МЗР при проведенні КЯ зменшених та очищених територій**Г2.З8.** Критерії до КЯ зменшених та очищених територій при застосуванні МЗР **А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на МЗР**Г1.З3.** План виконання робіт | **Б3.У1.** Оцінювати ризики на місцевості, в залежності від типу вибухонебезпечного предмета**Г2.У1.** Виконувати процедури механічного розблокування території**Г2.У2.** Визначити оптимальні умови для роботи машини або навісного обладнання в заданому експлуатаційному середовищі**Г2.У3.** Дотримуватись експлуатаційних обмежень машини або навісного обладнання**Г2.У4.** Проводити робочі процедури в залежності від рельєфу місцевості, властивостей, стану і вологості ґрунту, наявності і виду рослинності, типів ВНП та типу машин та механізмів розмінування**Г2.У5.** Проводити оцінку ризиків і встановлювати, що застосування МЗР не призведе до надмірного ризику для самих МЗР, оператора та будь-якої іншої особи**Г2.У6.** Проводити періодичну перевірку машини та навісного обладнання, які використовувались для знищення ВНП (щонайменше візуальну перевірку) | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Г2.В1.** Виконувати процедури механічного розблокування території **Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Г3.** Здатність виконувати процедури поєднання МЗР із іншими МЗР , або в межах інтегрованого підходу до розмінування (гуманітарного розмінування)  | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**Г3.З1.** Методи інтегрованого підходу до розмінування (гуманітарного розмінування)**Г3.З2.** Методи інтеграції машини із іншими машинами при розмінуванні (гуманітарному розмінуванні)**Г3.З3.** Методи інтеграції машини із іншими операціями з розмінування при розмінуванні (гуманітарному розмінуванні)**Г2.З3.** Процедури, специфічні для конкретних МЗР**Г2.З4.** Вимоги та прерогативи при виконанні процедур механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)**Г2.З5.** Додаткові заходи, які проводяться на територій після використання МЗР**Г3.З4.** Додаткові заходи, які проводяться в межах інтегрованого підходу до розмінування (гуманітарного розмінування)**Г3.З5.** Методи проведення КЯ скорочених та очищених територій при інтегрованому підході до розмінування (гуманітарного розмінування)**Г3.З6.** Критерії до КЯ при інтегрованому підході до розмінування (гуманітарного розмінування)**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на МЗР для розмінування (гуманітарного розмінування)**Г1.З3.** План виконання робіт | **Б3.У1.** Оцінювати ризики на місцевості, в залежності від типу вибухонебезпечного предмета**Г3.У1.** Виконувати процедури механічного розблокування території в інтеграції машини із іншими машинами**Г3.У2.** Виконувати процедури механічного розблокування території в інтеграції машини із іншими операціями з розмінування**Г3.У3.** Визначати оптимальні умови для роботи машини або навісного обладнання в заданому експлуатаційному середовищі**Г3.У4.** Дотримуватись експлуатаційних обмежень машини або навісного обладнання**Г2.У4.** Проводити робочі процедури в залежності від рельєфу місцевості, властивостей, стану і вологості ґрунту, наявності і виду рослинності, типів ВНП та типу машин та механізмів розмінування**Г2.У5.** Проводити оцінку ризиків і встановлювати, що застосування МЗР не призведе до надмірного ризику для самих МЗР, оператора та будь-якої іншої особи**Г2.У6.** Проводити періодичну перевірку машини та навісного обладнання, які використовувались для знищення ВНП (щонайменше візуальну перевірку) | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Г3.В1.** Виконувати процедури механічного розблокування території в інтеграції машини із іншими машинами, або операціями з розмінування**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Г4.** Здатність діяти в нестандартних ситуаціях при виконанні процедур механізованого розмінування (гуманітарного розмінування) | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**Г4.З1.** Порядок дій оператора при виявленні або детонації ВНП**Г4.З2.** Порядок дій оператора при виявленні ВНП, який змінить оцінку загроз**Г4.З3.** Порядок дій оператора у випадках коли МЗР отримав пошкодження та/або втратив можливість пересуватися в процесі проведення операцій з розмінування**Г4.З4.** Порядок дій оператора у випадках, коли поточні умови перешкоджають правильному впровадженню методу**Г2.З5.** Процедури, специфічні для конкретних МЗР**Г2.З6.** Вимоги та прерогативи при виконанні процедур механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)**Г2.З7.** Додаткові заходи, які проводяться на територій після використання МЗР**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на механічні засоби для розблокування територій**Г1.З3.** План виконання робіт | **Б3.У1.** Оцінювати ризики на місцевості, в залежності від типу ВНП**Г4.У1.** Діяти при виявленні або детонації ВНП**Г4.У2.** Діяти при виявленні ВНП, який змінить оцінку загроз**Г4.У3.** Діяти у випадках, коли поточні умови перешкоджають правильному впровадженню методу**Г2.У4.** Проводити робочі процедури в залежності від рельєфу місцевості, властивостей, стану і вологості ґрунту, наявності і виду рослинності, типів ВНП та типу МЗР і механічного знаряддя**Г2.У5.** Проводити оцінку ризиків і встановлювати, що застосування МЗР не призведе до надмірного ризику для самих МЗР, оператора та будь-якої іншої особи**Г2.У6.** Проводити періодичну перевірку МЗР і механічного знаряддя, які використовувались для знищення ВНП (щонайменше візуальну перевірку) | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Г4.В1.** Діяти в нестандартних ситуаціях при виконанні процедур механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на механічні засоби для розблокування територій, стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП), карти (схеми, формуляри, журнали) мінних полів і території бойових дій, що не містять інформації з обмеженим доступом, план виконання робіт, механічні засоби для розблокування територій, запасні частини та матеріали, журнал реєстрації інструктажів з охорони праці, журнал реєстрації інструктажів з пожежної безпеки, протипожежний інвентар, слюсарний інструмент, вимірювальний інструмент, засоби зв`язку (УКХ-радіозв’язку й мережі мобільного зв’язку), сигнальний жилет, засоби індивідуального захисту, засоби маркування  |
| **Ґ.** Дотримання норм та правил охорони праці  | **Ґ1.**Здатність дотримуватись безпечних дистанцій між персоналом на ділянці розмінування | **Ґ1.З1.** Вимоги нормативних документів в сфері протимінної діяльності, щодо безпечних дистанцій**Ґ1.З2.** Вимоги щодо безпечних дистанцій між персоналом на ділянці розмінування**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**Г1.З3.** План виконання робіт | **Ґ1.У1.** Виконуватироботи з дотриманнямвимог в сфері протимінної діяльності, цілей та задач в галузіохорони праці,промислової безпекита здоров’я**Ґ1.У2.** Виконуватироботи з дотриманнямбезпечних дистанцій між персоналом на ділянці розмінування**Ґ1.У3.** Виконувати своїобов’язки увідповідності звимогами інструкції зохорони праці | **Ґ1.К1.** Доноситиінформаціюкерівнику робіт пронедотримання безпечних дистанцій між персоналом на ділянці розмінування **А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Ґ1.В1.** Дотримуватисьбезпечних дистанцій між персоналом на ділянці розмінування |
| **Ґ2.**Здатність дотримуватись вимог щодо засобів індивідуального захисту | **Ґ2.З1.** Вимоги нормативних документів в сфері протимінної діяльності, щодо засобів індивідуального захисту**Ґ2.З2.** Вимоги до використання, технічногообслуговування та зберігання засобів індивідуального захисту**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **Ґ2.У1.** Виконуватироботи з дотриманнямвимог в сфері протимінної діяльності, цілей та задач в галузіохорони праці,промислової безпекита здоров’я**Ґ2.У2.** Виконуватироботи з дотриманнямвимог щодо засобів індивідуального захисту **Ґ2.У3.** Виконувати своїобов’язки увідповідності звимогами інструкції зохорони праці | **Ґ2.К1.** Доноситиінформаціюкерівнику робіт пронедотримання вимог щодо засобів індивідуального захисту**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Ґ2.В1.** Дотримуватись вимог щодо засобів індивідуального захисту |
| **Ґ3.**Здатність розчистити безпечний шлях підходу (прохід) до потерпілого | **Ґ3.З1.** Правиладотримання власноїбезпеки під час процедури доступу до потерпілого**Ґ3.З2.** Порядок пророблення і маркування проходу**Ґ3.З3.** Дії при виявленні ВНП**Ґ3.З4.** Способи маркування ВНП**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **Ґ3.У1.** Дотримуватисяправил власної безпекипід час процедури доступу до потерпілого **Ґ3.У2.** Розчистити безпечний шлях підходу (прохід) до потерпілого і місцевість навколо нього, для наданнядомедичної допомоги**Ґ3.У3.** Дотримуватися вимог щодо розмінування вручну**Ґ3.У4.** Виконувати своїобов’язки увідповідності звимогами інструкції зохорони праці | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку)**Ґ3.К1.** Взаємодіяти з потерпілим під час розчищення безпечного шляху підходу (проходу) до потерпілого і місцевості навколо нього | **Ґ3.В1.** Самостійно розчистити безпечний шлях підходу (прохід) до потерпілого і місцевість навколо нього**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Ґ4.** Здатністьнадати домедичнудопомогупотерпілим  | **Ґ4.З1.** Правилаогляду місця події**Ґ4.З2.** Правиладотримання власноїбезпеки під часнадання домедичноїдопомоги **Ґ4.З3.** Порядокпроведенняпервинного оглядупотерпілого**Ґ4.З4.** Методи та правиланадання домедичноїдопомоги**Ґ4.З5.** Особливостінадання домедичноїдопомоги потерпілим при мінно-вибуховій травмі**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **Ґ4.У1.** Дотримуватисяправил власної безпекипід час наданнядомедичної допомоги потерпілим**Ґ4.У2.** Оглянути місцеподії**Ґ4.У3.** Дотримуватисяправил власної безпекипід час наданнядомедичної допомоги**Ґ4.У4.** Провестипервинний оглядпотерпілого**Ґ4.У5.** Визначатихарактер ушкодженьта ступінь загрозижиттю потерпілого **Ґ4.У6.** Надаватидомедичну допомогу потерпілому при різних видах травм**Ґ4.У7.** Виконувати своїобов’язки увідповідності звимогами інструкції зохорони праці | **Ґ4.К1.** Чітко доносити інформацію щодо характеруушкодження таступеню загрозижиттю та здоров’ю потерпілого**Ґ4.К2.** Взаємодіяти зпотерпілим під часнадання домедичноїдопомоги**Ґ4.К3.** Зазначитичас накладаннятурнікета**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Ґ4.В1.** Самостійнонадати домедичнудопомогупотерпілому**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Ґ5.** Здатність провести евакуацію  | **Ґ5.З1.** Вимоги нормативних документів в сфері протимінної діяльності, щодо проведення евакуації**Ґ5.З2.** Положення щодо евакуації оператора й самої машини у випадку, якщо машина застрягла на забрудненій території **Ґ5.З3.** Способи використання механічних засобів для сприяння евакуаційним роботам**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **Ґ5.У1.** Виконувати роботи з дотриманням вимог до проведення евакуації **Ґ5.У2.** Транспортувати потерпілого до польового медичного пункту (медичного закладу)**Ґ5.У3.** Проводити евакуацію машини, якщо машина застрягла на забрудненій території**Ґ5.У4.** Використовувати механічний засіб для сприяння евакуаційним роботам**Ґ5.У5.** Виконувати свої обов’язки у відповідності з вимогами інструкції з охорони праці | **Ґ5.К1.** Доносити інформацію керівнику робіт про стан потерпілого**Ґ5.К2.** Застосовувати комунікативні методи підтримки потерпілого у свідомості**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Ґ5.В1.** Дотримуватись вимог до проведення евакуації**Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Ґ6.** Здатністьдотримуватись заходівпожежної безпеки | **Ґ6.З1.** Основнізаконодавчі танормативні акти зпожежної безпеки**Ґ6.З2.** Вимоги нормативних документів в сфері протимінної діяльності, щодо пожежної безпеки**Ґ6.З3.** Основні причини пожеж, заходи пожежної безпеки**Ґ6.З4.** Інструкцію з пожежноїбезпеки, план евакуаціїпід час надзвичайноїситуації**Ґ6.З5.** Порядок дій увипадку виникненняпожежі**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **Ґ6.У1.** Виконуватироботи з дотриманнямвимог щодо пожежної безпеки**Ґ6.У2.** Використовуватипервинні засобипожежогасіння у разівиникнення пожежі**Ґ6.У3.** Виконувати своїобов’язки увідповідності звимогами інструкції зохорони праці | **Ґ6.К1.** Доносити інформацію керівнику робіт про недотримання вимог щодо пожежної безпеки**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Ґ6.В1.** Дотримуватись вимог щодо пожежної безпеки |
| **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП), механічні засоби для розблокування територій, запасні частини та матеріали, журнал реєстрації інструктажів з охорони праці, журнал реєстрації інструктажів з пожежної безпеки, протипожежний інвентар, слюсарний інструмент, вимірювальний інструмент, засоби зв`язку (УКХ-радіозв’язку й мережі мобільного зв’язку), сигнальний жилет, засоби індивідуального захисту, засоби пошуку, засоби маркування, засоби надання домедичної допомоги, засоби евакуації |
| **Д.** Контроль якості робіт, облік та звітність виконаної роботи | **Д1.** Здатність проводити КЯ зменшених та очищених територій | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**Д1.З1.** Порядок проведення КЯ зменшених та очищених територій за допомогою МЗР**Д1.З2.** Методи проведення КЯ робіт **Д1.З3.** Вимоги до проведення КЯ робіт**Д1.З4.** Частота перевірок із КЯ робіт**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**Г1.З3.** План виконання робіт |  **Д1.У1.** ПроводитиКЯ робіт | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Д1.В1.** Проводити контроль якості робіт **Б1.В2.** Виконувати роботи дотримуючись вимог охорони праці |
| **Д2.** Здатність вести облік та звітність виконання робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)  | **А1.З1.** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, в об’ємі виконання функціональних обов’язків**Д2.З2.** Порядок ведення обліку та звітності щодо виконаних робіт**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП) | **Д2.У1.** Вести облік і звітність виконання робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування)  | **Б1.К1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Д2.В1.** Самостійно вести облік виконаної роботи та звітність |
|  | **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП), засоби УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку, карти (схеми, формуляри, журнали) мінних полів і території бойових дій, що не містять інформації з обмеженим доступом, план виконання робіт, механічні засоби для розблокування територій, запасні частини та матеріали, журнал реєстрації інструктажів з охорони праці, журнал реєстрації інструктажів з пожежної безпеки, протипожежний інвентар, слюсарний інструмент, вимірювальний інструмент, засоби зв`язку (УКХ-радіозв’язку й мережі мобільного зв’язку), сигнальний жилет, засоби індивідуального захисту, засоби маркування |
| **Е.** Дотримання норм і правил екологічної безпеки | **Е1.** Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки | **Е1.З1.** Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища**Е1.З2.** Вимоги нормативних документів в сфері протимінної діяльності, щодо охорони довкілля**Е1.З3.** Процедури утилізації відходів**Е1.З4.** Інструкція про поводження з відходами**А1.З3.** Стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП)**А1.З2.** Технічна документація і інформаційне забезпечення виробника МЗР | **Е1.У1.** Оцінювати вплив на довкілля робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування) **Е1.У2.** Визначати будь-які потенційні ризики шкоди довкіллю при використанні МЗР або механічного знаряддя **Е1.У3.** Уникати робіт або мінімізувати можливу шкоду навколишньому середовищу, ділянкам, що мають культурну або історичну цінність, людським останкам, майну та інфраструктурі при виконанні робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування) **Е1.У4.** Використовувати МЗР там, де наявні ВНП не можуть завдати непоправної шкоди довкіллю**Е1.У5.** Здійснювати експлуатацію, ремонт, технічне й сервісне обслуговування МЗР та механічного знаряддятаким чином, щоб мінімізувати вплив на довкілля**Е1.У6.** Проводити збір відходів роздільно по видах**Е1.У7.** Ліквідовувати наслідки розливів нафтопродуктів**Е1.У8.** Використовувати екологічно чисті мастильні матеріали та рідини, коли це можливо | **Е1.К1.** Доноситиінформаціюбезпосередньомукерівнику пропотенційні ризики шкоди довкіллю при використанні МЗР або механічного знаряддяпри виконанні робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування) **Е1.К2.** Доноситиінформаціюбезпосередньомукерівнику проможливу шкоду навколишньому середовищу, ділянкам, що мають культурну або історичну цінність, людським останкам, майну та інфраструктурі при виконанні робіт з механізованого розмінування (гуманітарного розмінування) **А2.К2.** Здійснювати комунікацію з керівником робіт двома засобами дистанційного зв'язку (засобами УКХ-радіозв’язку і мережі мобільного зв’язку) | **Е1.В1.** Дотримуватисьвимог правилекологічної безпеки |
| **Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)** Національні та міжнародні нормативні документи, щодо протимінної діяльності в Україні, технічна документація і інформаційне забезпечення виробника на механічні засоби для розблокування територій, стандартні операційні процедури оператора протимінної діяльності (СОП), матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливів нафтопродуктів, тара для відходів |

**VI. Відомості про розроблення та затвердження професійного стандарту 1. Повне найменування розробника професійного стандарту**

Товариство з обмеженою відповідальністю «ГК ГРУП».

* 1. **Назва та реквізити документа, яким затверджено професійний стандарт**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. **Реквізити висновку суб’єкта перевірки про дотримання вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів під час підготовки проєкту професійного стандарту**

Висновок Національного агентства кваліфікацій до проєкту професійного стандарту «Сапер механізованого розмінування» від \_\_.\_\_.\_\_\_\_, схвалений рішенням Агентства від \_\_.\_\_.\_\_\_\_, № \_ (відповідно до протоколу засідання Агентства від

\_\_.\_\_.\_\_\_\_, № \_\_ (\_\_\_)).

* 1. **Реквізити висновку репрезентативних всеукраїнських об’єднань професійних спілок на галузевому рівні про погодження проєкту професійного стандарту**

Висновок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ щодо погодження проєкту професійного стандарту «Сапер механізованого розмінування» від

\_\_.\_\_.202\_ № \_\_.

**VII. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**VIII. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_