

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник

Мобільного рятувального центру
швидкого реагування
Державної служби України з
надзвичайних ситуацій
полковник служби цивільного
захисту

Володимир КАЧКАН

«___»_____20__р.

**План-конспект
проведення заняття з профільної підготовки
з навчальними групами № 1 та 2 МРЦ ШР ДСНС України**

«___»_____20__року

Тема: Мінімальні стандарти підготовки для USAR команд легкого, середнього та важкого класу.

Навчальна мета: ознайомити особовий склад із мінімальними стандартами підготовки для USAR команд

Час: 4 години

Місце проведення: учбовий клас МРЦ ШР ДСНС України

Навчально-матеріальне забезпечення:

План-конспект

Нормативно-правові акти та література:

Керівні принципи INSARAG|2020, Том II: Підготовка та реагування,
Посібник А: Розбудова потенціалу
Посібник С: Зовнішня атестація та переатестація

Питання, які вивчатимуться

1. Структура організації USAR команд
2. Команди з пошуку та порятунку в умовах міста (USAR): загальний опис
3. USAR команда легкого класу
4. USAR команда середнього класу
5. USAR команда важкого класу

Питання та їх стислий зміст	Методичні вказівки
<p>1. Структура та організація USAR команд</p> <p>Методологія INSARAG передбачає поетапне формування USAR команд. Це зменшує потенціал для втрачених освітніх можливостей на початковому рівні, розширює базу знань членів команди і допомагає в розбудові команди.</p> <p>Методологія INSARAG наполегливо припускає, що команда, що створюється, в першу чергу, має побудувати фундамент, щоб розвиватися знизу вгору, а не зверху вниз. Тобто, новій USAR команді не слід починати розвиток з легкого, середнього чи важкого рівня, доки вона не зможе продемонструвати свою майстерність і цінність на рівні перших учасників реагування.</p> <p>Початковим рівнем в організації USAR команди зазвичай є рівень USAR потенціалу перших учасників реагування. Це слідує за схемою вдосконалення початкової команди з технічного порятунку і використовує багато таких же структур. Роль USAR команди першого реагування полягає у тому, щоб:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести розвідку та обстеження постраждалої території. • Ідентифікувати небезпеки та вжити заходів для зниження рівня ризику. • Взяти під контроль комунальні служби. • Ізолювати небезпечні матеріали та ідентифікувати їх, якщо це може бути зроблено безпечно. • Провести пошук і порятунок на поверхні. • Почати надання медичної допомоги та вилучення постраждалих. • Створити пункти збору постраждалих. • Надавати допомогу міжнародним командам для інтеграції їх у місцеві механізми управління надзвичайними ситуаціями. <p>Структура USAR команди першого рівня реагування базується на концепції підтримки можливостей проведення пошуково-рятувальних робіт на поверхні на одній робочій точці. Команда буде здатна проводити порятунок з конструкціями з дерева або легких металевих компонентів, неармованої кладки, необпаленої цегли або сирієї глини та бамбуку. Пошукова складова команди матиме можливість здійснювати поверхневий/фізичний пошук. Рятувальна складова команди буде оснащена ручними ріжучими інструментами, а також мотузками та стрижнями для підйому та кріплення матеріалів для стабілізації пошкоджених конструкцій.</p> <p>2. Команди з пошуку та порятунку в умовах міста (USAR): загальний опис</p> <p>Команди з пошуку та порятунку в умовах міста (USAR) – це спеціалізовані команди, які розрізнятимуться за трьома рівнями спроможності та потенціалу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Light USAR (USAR команда легкого класу): Національна (Акредитована) та/або Міжнародна (IEC/R – Класифікація INSARAG). • Medium USAR (USAR команда середнього класу): Національна (Акредитована) та/або Міжнародна (IEC/R– Класифікація INSARAG). • Heavy USAR (USAR команда важкого класу): Національно (Акредитована), та/або Міжнародно (IEC/R – Класифікація INSARAG). <p>Суттєва відмінність між акредитованими командами та класифікованими командами полягає у здатності класифікованих команд розгортатися на міжнародному рівні для підтримки інших країн. Акредитовані команди матимуть ті самі технічні можливості, але реагуватимуть у межах суверенних кордонів країни або на основі двосторонньої угоди.</p>	

3. USAR команди легкого класу

USAR команда легкого класу відповідно до вимог Керівних принципів INSARAG складається з п'яти компонентів: управлінська, логістична, пошукова, рятувальна та медична складові. USAR команди легкого класу мають можливість проводити технічні пошуково-рятувальні роботи у зруйнованих дерев'яних, цегляних і легких залізобетонних конструкціях. Команда легкого класу також матиме можливість виконувати такелажні та підйомні роботи. USAR команди легкого класу за технічними навичками подібні до USAR команд середнього та важкого класів. Легкі команди можуть виконувати пошук і порятунок до рівня ASR 3 на робочих точках. Запропонована кількість особового складу для USAR команди легкого класу становить від 17 до 20 осіб, з можливістю надати одну особу для підтримки INSARAG (UCC/RDC) на час розгортання. Логістична складова команди має бути здатна розгорнути та забезпечити функціонування Базового табору (BoO), включаючи місце для проживання, санітарію, ремонт інструментів, харчування та гігієнічні умови.

USAR команда легкого класу:

- Повинна бути здатна працювати на одній робочій точці.
- Повинна мати можливість проводити пошук за допомогою пошукових собак та/або засобів технічного пошуку.
- Має бути достатньо укомплектована персоналом та забезпечена ресурсами, щоб забезпечити максимум 12-годинну роботу протягом 5 днів на одній робочій точці (робоча точка може змінюватися).
- Має бути в змозі надати медичну допомогу членам своєї команди (включаючи пошукових собак, за наявності) і постраждалим, якщо це дозволено урядом постраждалої країни.
- Повинна бути здатна проводити USAR операції до рівня ASR 3 та інтегруватися в стандартні механізми INSARAG щодо звітування.

Запропонована кількість персоналу у наведеній нижче таблиці дозволить USAR команді легкого класу виконувати 12-годинні операції на одній робочій точці. Для отримання додаткової інформації див. Додаток С

Складова USAR	Обов'язки	Запропонована посада в команді	Запропонова на кількість (від 17 до 20)
Управління	Керівництво	Керівник команди	1
	Координація / UCC / RDC / Польовий координаційний центр (OSOCC)	Заступник керівника команди	1
	Планування / Інформування / Зв'язок	Офіцер з планування	1
	Безпека та охорона	Офіцер з безпеки	1
Пошук та порятунок	Операції	Керівник групи	1
	Технічний пошук / Пошук за допомогою собак/ Оцінка небезпечних речовин/ Ламання та	Пошуково-рятувальна команда (включаючи пошукових собак, якщо	8 (Плюс собаки)

	розбивання; різання; шорінг; висотні роботи; Підймання та переміщення	залучені)	
Медична складова	Управління медичною групою: Координація та управління медичною групою. Інтеграція з місцевою системою медицини Допомога команді (включаючи пошукових собак) і постраждалим	Лікар та/або	1
		Лікар / фельдшер / медсестра	1
Логістика	Базовий табір (BoO)	Менеджер з логістики	1
	Базовий табір (BoO)	Логіст	1
	Постачання води		
	Постачання їжі		
	Транспортні можливості, забезпечення паливом		

Таблиця 3. Пропонована кількість персоналу для USAR команди легкого класу

4. USAR команда середнього класу

USAR команда середнього класу відповідно до вимог Керівних принципів INSARAG складається з п'яти компонентів: управлінська, логістична, пошукова, рятувальна та медична складові. USAR команди середнього класу мають можливість проводити технічні пошуково-рятувальні роботи у зруйнованих або пошкоджених будівлях з важкої деревини та/або армованої кам'яної кладки, в тому числі конструкції, посилені конструкційною сталлю. Вони також повинні бути здатними виконувати такелажні та підйомні роботи. Очікується, що команди середнього класу включатимуть компоненти RDC/UCC, якщо вони застосовуються у національній системі. Основні відмінності між двома командами полягають у наступному.

USAR команда середнього класу:

- Повинна бути здатна працювати лише на одній робочій точці.
- Повинна мати можливість проводити пошук за допомогою пошукових собак та/або засобів технічного пошуку.
- Має бути достатньо укомплектована персоналом та забезпечена ресурсами, щоб забезпечити 24-годинну роботу протягом 7 днів на одній робочій точці (не обов'язково на одній і тій самій робочій точці; робоча точка може змінюватися).
- Має бути в змозі надати медичну допомогу членам своєї команди (включаючи пошукових собак, за наявності) і постраждалим, якщо це дозволено урядом постраждалої країни.

Запропонована кількість персоналу у наведений нижче таблиці дозволить USAR команді середнього класу виконувати 24-годинні операції на одній робочій точці. Для отримання додаткової інформації див. Додаток С

Складова	Обов'язки	Запропонована посада	Запропонована
----------	-----------	----------------------	---------------

USAR		в команді	кількість (всього 42)
Управління	Керівництво	Керівник команди	1
	Координація	Заступник керівника команди	1
	Планування/Контроль	Офіцер з планування	1
	Зв'язок/Медіа/Звітування	Офіцер зі зв'язку	1
	Оцінка/Аналіз	Структурний інженер	1
	Охорона та безпека	Офіцер з безпеки	1
	RDC/UCC	Офіцер з координації	2 (якщо передбачено національною системою)
Пошук	Технічний пошук	Спеціаліст з технічного пошуку	2
	Пошук з використанням пошукових собак	Кінолог	4
	Оцінка небезпечних речовин	Назmat спеціаліст	2
Порятунок	Ламання та розбивання; різання; шорінг; висотні роботи;	Керівник рятувальної команди та фахівець з порятунку	14 (2 групи: 1 Керівник групи і 6 рятувальників)
	Підіймання та переміщення	Спеціаліст з важкого оснащення	2
Медична складова	Керівник медичної групи: Координація та управління медичною групою, Інтеграція з місцевою системою медицини, Допомога команді (включаючи пошукових собак) і постраждалим	Лікар	1
		Лікар, фельдшер, медсестра	3
Логістика	Базовий табір (BoO)	Менеджер з логістики	1
	Постачання води	Спеціаліст з транспорту	1
	Постачання їжі	Логіст	1
	Транспортні можливості, забезпечення паливом	Менеджер табору	2
	Зв'язок	Спеціаліст зі зв'язку	1

Таблиця 4. Пропонована кількість персоналу для USAR команди середнього класу

5. USAR команда важкого класу

USAR команда важкого класу відповідно до вимог Керівних принципів INSARAG складається з п'яти компонентів: управлінська, логістична, пошукова, рятувальна та медична складові. USAR команда важкого класу має потенціал для проведення складних технічних пошуково-рятувальних робіт у зруйнованих або пошкоджених будівлях, які потребують здатності різати, ламати та пробивати сталеві залізобетонні конструкції, а також утримувати ці конструкції за допомогою підйомних та такелажних методів, розгортати RDC/UCC, якщо вони застосовуються у національній системі.

USAR команда важкого класу:

- Повинна мати в наявності обладнання та робочу силу для роботи у складних технічних умовах на двох окремих робочих точках одночасно. Окрема робоча точка визначається будь-яка ділянка роботи, яка потребує від USAR команди перенаправити персонал та обладнання в інше місце, для чого необхідна окрема матеріально-технічна підтримка.
- Повинна мати можливість проводити пошук за допомогою пошукових собак та засобів технічного пошуку.
- Повинна мати технічну можливість різати конструкційну сталь, яка зазвичай використовується для будівництва та армування багатопверхових конструкцій.
- Має бути достатньо укомплектована персоналом та забезпечена ресурсами, щоб забезпечити 24-годинну роботу протягом до 10 днів на двох робочих точках (не обов'язково на одних і тих самих робочих точках; робочі точки можуть змінюватися).
- Має бути в змозі надати медичну допомогу членам своєї команди (включаючи пошукових собак), а також постраждалим, над вилученням яких працює USAR команда, перед передачею їх медикам, якщо це дозволено урядом постраждалої країни.

Запропонована кількість персоналу у наведеній нижче таблиці дозволить USAR команді важкого класу виконувати 24-годинні операції на двох робочих точках одночасно протягом до 10 днів. Дивіться, будь ласка, Додаток С для отримання додаткової інформації та запропонованого списку обладнання для USAR команди важкого класу

Складові USAR	Обов'язки	Запропонована посада в команді	Запропонована кількість (всього 63)
---------------	-----------	--------------------------------	-------------------------------------

Управління	Керівництво	Керівник команди	1
	Координація	Заступник керівника команди	1
	Планування	Офіцер з планування	1
	Зв'язок/Контроль	Офіцер зі зв'язку	1
	Медіа/Звітування	Заступник офіцера зі зв'язку	1
	Оцінка/Аналіз	Структурний інженер	1
	Безпека та охорона	Офіцер з безпеки	1
	RDC/UCC	Офіцер з координації	4 (якщо передбачено національною системою)
Пошук	Технічний пошук	Спеціаліст з технічного пошуку	2
	Пошук з використанням пошукових собак	Кінолог	6
	Оцінка небезпечних речовин	Hazmat спеціаліст	2
Порятунк	Ламання та розбивання; різання; шорінг; висотні роботи	Керівник рятувальної команди та фахівець з порятунку	28 (4 групи: 1 керівник групи 6 рятувальників)
	Підіймання та переміщення	Спеціаліст з важкого оснащення	2
Медична складова	Допомога команді (включаючи пошукових собак) і постраждалим	Лікар	2
		Фельдшер/Медсестра	4
Логістика	Базовий табір (BoO)	Менеджер з логістики	1
	Постачання води	Спеціаліст з транспорту	1
	Постачання їжі	Логіст	1
	Транспортні можливості, забезпечення паливом	Менеджер табору	2
	Зв'язок	Спеціаліст зі зв'язку	1

Таблиця 5. Пропонована кількість персоналу для USAR команди важкого класу.

Начальник відділу
міжнародного співробітництва

Лариса БАСАНСЬКА

_____ 20__р