

ЗАТВЕРДЖУЮ

Г. в. о. начальника Мобільного рятувального центру швидкого реагування Державної служби України з надзвичайних ситуацій
полковник служби цивільного захисту

Юрій ЦИКЕНЮК

« ____ » _____ 20__ р.

ПЛАН-КОНСПЕКТ

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

Тема: Детальний опис пошуково-пошуково-рятувальних операцій в контексті функціонування циклу реагування

Навчальна мета: Ознайомлення з основними поняттями функціонування циклу реагування

Час: 2 години

Місце проведення: МРЦ ШР ДСНС України

Навчально-матеріальне забезпечення:

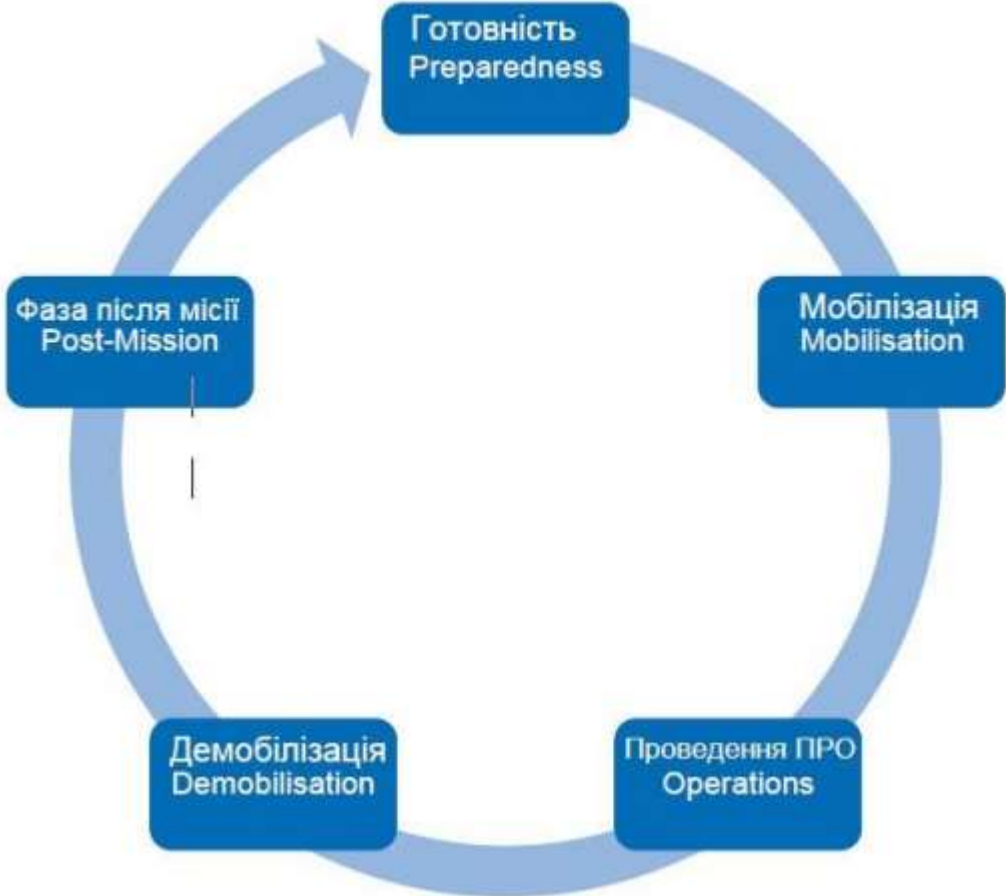
Конспект-лекція, презентація, ПК.

Нормативно-правові акти та література:

«INSARAG GUIDELINES 2020»

Питання, що вивчаються:

1. Цикл міжнародного пошуково-рятувального реагування
2. Опис пошуково-рятувальних операцій

Питання та їх стислий зміст	Методичні вказівки
<p>Цикл міжнародного ПР реагування</p> <p>Міжнародне ПР реагування ділиться на наступні фази:</p>  <pre> graph TD A[Готовність Preparedness] --> B[Мобілізація Mobilisation] B --> C[Проведення ПРО Operations] C --> D[Демобілізація Demobilisation] D --> E[Фаза після місії Post-Mission] E --> A </pre> <p>Схема 1: Цикл міжнародного ПР реагування</p> <p>Готовність</p> <p>Фаза готовності - це період між процесами залучення до реагування на виникнення НС. На цьому етапі ПРК проводять підготовчі заходи з метою забезпечення, що вони знаходяться на найвищому можливому рівні готовності до залучення. Команди проводять тренування та навчання, розглядають та аналізують інформацію щодо попереднього досвіду реагування, оновлюють стандартні операційні процедури (СОП), і планують процедури щодо майбутніх залучень.</p>	

Мобілізація

Фаза мобілізація - це період, який розпочинається відразу після виникнення НС. Міжнародні ПРК готуються до реагування та переміщення для надання допомоги постраждалій країні.

Проведення ПРО

Фаза проведення ПРО це період, коли міжнародні ПРК проводять ПРО в постраждалій країні. Вона розпочинається з прибуття ПРК до РДС в постраждалій країні, реєстрації у Польовому координаційному центрі (ОСОКК), звітування Місцевим органам реагування на катастрофу (ЛЕМА) (або Національним органам реагування на катастрофу (НОРК)), а також проведення ПРО. Фаза закінчується, коли ПРК було доручено припинити проведення ПРО.

Демобілізація

Фаза демобілізація - це період, коли міжнародні ПРК отримали інформацію про завершення ПРО. Розпочинається виведення ПРК, координація їх від'їзду через ОСОКК, а потім відправка з постраждалої країни через РДС.

Фаза після місії

Фаза після місії - це період, що настає відразу після прибуття ПРК на базу дислокації. Під час цієї фази від ПРК вимагається заповнення та подання Післяопераційного звіту та проведення перегляду попереднього досвіду реагування з метою вдосконалення ефективності роботи та можливостей реагування на наступні катастрофи. Фаза після місії перетікає у фазу готовності

Детальний опис ПРО в контексті функціонування циклу реагування

1. Готовність

Управлінська складова ПРК

- Відповідальна за стале планування та проведення кадрового наповнення, тренувань й розгортання ПРК протягом всього циклу ПР реагування.
- Відповідальна за дотримання і навчання відповідно до мінімальних стандартів ІНСАРАГ.

- Забезпечення належного розподілу функцій в ПРК.
- Впевненість, що всі співробітники треновані в питаннях забезпечення безпеки.
- Впевненість, що функція із забезпечення безпеки призначена члену команди.
- Відповідальна за забезпечення координації дій з національними (керівним органом команди) і міжнародними зацікавленими сторонами (напр. ІНСАРАГ) і за забезпечення активності на ВО.
- Забезпечення готовності ПРК протягом усього часу і належної організації, яка передбачає своєчасне негайне оповіщення.
- Відповідальна за реєстрацію ПРК в довіднику команд ІНСАРАГ.

Пошукова складова ПРК

- Відповідальна за наявність собак і структур та методів технічного пошуку, а також за їх регулярне навчання та забезпечення постійної готовності.
- Відповідальна за наявність можливості тренування для команд кінологічної складової з іншими членами ПРК (наприклад, з технічного пошуку, порятунку і медицини).
- Відповідальна за забезпечення готовності всіх необхідних документів для перетину кордону для собак (наприклад, щодо мікрочіпів, вакцинації).

Рятувальна складова ПРК

- Відповідальна за встановлення структур та методів порятунку, регулярно опрацьованих під час тренувань і забезпечення постійної готовності.
- Відповідальна за забезпечення аварійно-рятувальних команд можливістю
- тренуватися з іншими членами в ПРК (наприклад, кінологічною складовою, технічного пошуку і медицини).
- Відповідальна за розробку і впровадження нових методів порятунку, стандартів і технічного обладнання.

Медична складова ПРК

- Підтримка постійної готовності до місії і дотримання усіх інших загальних вимог, які визначені політикою ПРК.

- Відповідальна за відповідні імунізацію/вакцинацію/щеплення для роботи в постраждалій країні, які рекомендуються національними органами охорони здоров'я.
- Забезпечення зберігання медичного МТЗ в чітко промаркованих контейнерах з доданим списком інвентаризації для залучення і перетину кордону.
- Підготовка процесу ефективного медичного огляду усього персоналу під час міжнародного залучення.

Логістична складова ПРК

- Забезпечення матеріально-технічної готовності до навчань та міжнародного залучення та наявність обладнання / персоналу для розгортання та забезпечення роботи БТ (технічне обладнання та витратні матеріали для всього періоду розгортання).
- Забезпечення наявності відповідної документації для перетину кордону для персоналу ПРК та обладнання (наприклад, паспорт, віза, свідоцтво про вакцинацію, маркування обладнання, вантажний маніфест, декларація небезпечних вантажів).
- Впровадження актуальних механізмів транспортування для міжнародного залучення.
- Забезпечення постійної готовності до розгортання комунікаційного обладнання (сумісне).
- Налагодження роботи системи забезпечення самодостатності (їжа, вода, паливо) протягом усього терміну залучення.

2. Мобілізація

Управлінська складова ПРК

- Забезпечення відправки протягом десяти годин після запиту про допомогу.
- Лідер ПРК несе відповідальність за роботу персоналу, обладнання та проведення ПРО від активації команди до її повернення назад до місця базування.
- Збір та аналіз інформації про катастрофу і реальну ситуацію в постраждалій країні (наприклад, через ВО).
- Обмін інформацією щодо катастрофи із владними органами своєї країни та надання рекомендацій щодо розгортання ПРК;
- Опрацювання питання отримання через дипломатичні канали запиту

на міжнародну допомогу від постраждалої країни або направлення пропозицій на надання допомоги постраждалій країні.

- Забезпечення і оновлення деталей планування, залучення і потенціалу команди та обмін інформацією з міжнародним співтовариством через ВО (координація з ЛЕМА та іншими командами).
- Налагодження зв'язку з постраждалою країною з самого початку щодо питання чи необхідна допомога та якого типу з метою планування.
- Підготовка до зустрічей з РДС/ОСОКК і ЛЕМА (інформація про можливості команди і необхідну підтримку з боку місцевої влади).
- Проведення брифінгу для ПРК про катастрофу, залучення та культурні та політичні питання щодо постраждалої країни і акцентування уваги на питаннях етики.
- Підготовка до розгорнення та забезпечення роботи тимчасових РДС і ОСОКК і підсилення роботи команди ЮНДАК у разі потреби.

Пошукова складова ПРК

- Забезпечення готовності технічних та/або кінологічних (здоров'я, фізичні навантаження, гігієна, харчування і т.д.) складових для переїзду, у тому числі все спеціалізоване спорядження та обладнання (в тому числі мікрочіпи) готові до проведення ПРО (з дотриманням міжнародних стандартів і процедур).

Рятувальна складова ПРК

- Забезпечення готовності МТЗ та необхідної документації стосовно обмеженого до перевезення багажу.

Медична складова ПРК

- Проведення дистанційного збору інформації для внесення до переліку окремих загроз здоров'ю і медичних ризиків в приймаючій країні.
- Оцінка місцевої медичної системи, щоб визначити, чи може вона ефективно впоратися з наслідками ситуації, або якщо система виходить за межі своїх можливостей.
- Проведення процесу медичного огляду персоналу ПРК і пошукових собак, а також перегляд необхідної міжнародної документації.
- Координація з представниками відповідальними за виконання

функцій щодо забезпечення безпеки та роботи з НМ (HAZMAT) з метою уточнення актуальних проблем/питань.

- Розробка медичного плану для фази транзиту і забезпечення готовності коригування його під час переїзду.

Логістична складова ПРК

- Забезпечення наявності можливості транспортування (повітряним або наземним видом транспорту; до та по країні).
- Надання списків членів команди та декларацій на обладнання, декларацій щодо небезпечних вантажів і підготовка до міжнародних процесів прикордонного контролю.
- Забезпечення самодостатності на період залучення (попередньо запакувати необхідне обладнання, щоб уникнути додаткового навантаження внутрішніми процесами).
- Перевірка сумісності УКХ (ультра короткохвильового) і УВЧ (ультрависокочастотного) обладнання з локальними системами.
- Визначення потреб в підтримці, яка необхідна команді, і направлення відповідного запиту через управлінську складову до ОСОКК.

3. Проведення ПРО

Управлінська складова ПРК

- ЛЕМА постраждалої країни є відповідальним органом за ліквідацію наслідків стихійних лих: ПРК повинні дотримуватися політики і процедур постраждалої країни щодо проведення ПРО.
- Управлінська складова команди відповідає за управління всіма аспектами щодо проведення ПРО командою і забезпечення всіх функціональних сфер під час координації проведення ПРО. Вони також несуть відповідальність за оцінку прогресу проведення ПРО. Управлінська складова ПРК повинна забезпечити постійну координацію і зв'язок між іншими суб'єктами реагування.
- Координація з ЛЕМА, РДС і ОСОКК під час усієї операції: все планування має бути зроблено в тісній взаємодії у спільному проведенні ПРО і обміну інформацією з ОСОКК і ЛЕМА.
- Забезпечення інтеграції зусиль ПРК в процес проведення ПРО місцевими органами реагування.
- У разі якщо перша прибула команда, розгорнення та забезпечення

роботи тимчасових РДС і ОСОКК.

- Пріоритетним є забезпечення проведення ПРО, паралельно розгортається БТ.
- Встановлення робочого циклу для забезпечення стабільної роботи на робочій (-их) точці (-ках) та періодів відпочинку (забезпечення взаємозаміни).
- Створення інформаційного циклу з метою забезпечення інформування бази дислокації ПРК в своїй країні, членів ПРК, ОСОКК і ЛЕМА.
- Ведення детального оперативного журналу щодо проведення ПРО.
- Оцінка і повага перманентного стану і процедур щодо забезпечення безпеки.
- Впровадження і дотримання правил і норм для забезпечення безпеки та безпеки на робочій (-их) точці (-ках) і БТ.
- Управління та координація разом з ЛЕМА / ОСОКК роботи із засобами масової інформації. Керівні настанови для роботи із ЗМІ можна знайти в Додатку В цього документа.
- Проведення планування на випадок непередбачених обставин (безпека, медична евакуація, демобілізація та ін.)

Пошукова складова ПРК

- Проведення робіт з технічного та / або кінологічного пошуку в завалених армокам'яних чи з важкого дерева конструкціях в тісній координації з рятувальною складовою ПРК.
- Постійне проведення аналізу ризиків / небезпек визначеної робочої зони для членів і собак ПРК, і вживання належних заходів щодо їх уникнення.
- Оцінка і повага перманентного стану і процедур із забезпечення безпеки.

Рятувальна складова ПРК

- Проведення робіт з порятунку (вивільнення і транспортування) із обвалених конструкцій з важкої деревини / армокам'яних з конструкційної сталі (стабілізація, підпір та підйом) у тісній взаємодії під час проведення ПРО з пошуковою та медичною складовими ПРК.
- Постійне проведення аналізу ризиків / небезпек визначеної робочої

зони для членів і собак ПРК, і вживання належних заходів щодо їх уникнення.

- Оцінка і повага перманентного стану і процедур із забезпечення безпеки.
- Встановлення процедур контролю периметра.

Медична складова ПРК

- Координація з ОСОКК / Кластером з охорони здоров'я:
 - наявність місцевих та міжнародних медичних ресурсів;
 - місцеві медичні процедури, такі як: передача, транспортування постраждалих, поводження з тілами та утилізації медичних відходів;
 - методи регулярних зв'язків з місцевими органами охорони здоров'я;
- Забезпечення внеску медичних питань у процес прийняття рішень / планування ПРК.
- Координація виконавцями функцій щодо забезпечення безпеки, НМ і логістики для сприяння практиці з питань здоров'я та гігієни (БТ і робочі місця).
- Забезпечення постійного моніторингу стану здоров'я та надання медичної допомоги членам ПРК (у тому числі собакам).
- Інтеграція з функцією порятунку для надання екстреної медичної допомоги постраждалим, який знаходиться під завалами, щоб забезпечити безпечне вивільнення пацієнта.

Логістична складова ПРК

- Розгорнення БТ. БТ функціонує для ПРК у якості штаб-квартири, комунікаційного вузла, із зонами забезпечення сну / відпочинку / харчування / охорони здоров'я, місцем складування обладнання і притулок від елементів ходу операції в постраждалій від стихійних лих країні.
- Забезпечення роботи і організації БТ під час усього періоду проведення ПРО, в тому числі, процедур контролю периметра.
- Оцінка і повага перманентного стану і процедур із забезпечення безпеки та процедур для БТ.
- Підтримка роботи на робочих точках (наприклад, транспортування, харчування, обладнання).

- Забезпечення усіх членів команди надійними засобами зв'язку.
- Координація потреб у транспортуванні.
- Планування на випадок непередбачених обставин для зміни розміщення БТ і фази демобілізації. Підтримка управлінської складової у плануванні на випадок непередбачених обставин (наприклад, транспорт для медичної евакуації).

4. Демобілізація

Управлінська складова ПРК

- Планування та координація процесу демобілізації має відбуватися ще від початку місії. Усі сторони, включаючи ОСОКК та ЛЕМА, мають бути залучені до планування від самого початку.
- Забезпечення відповідної передачі матеріалів про виконання роботи пошуковорятувальними командами, які отримали завдання на відправку.
- Від команд вимагається заповнення та подання демобілізаційних форм до ОСОКК, який, базуючись на запитах команд, має зорієнтувати команди щодо визначеної дати та часу завершення робіт.
- Від команд вимагається заповнення та подання документації до ОСОКК.
- Планування та обговорення можливого пожертвування ЛЕМА та/або постраждалих спільноті.
- Перед від'їздом із зони НС, керівник ПРК має зустрітися з представниками ОСОКК, ЛЕМА та політичними лідерами спільноти, для належного завершення участі команди в місії.
- У відповідному випадку зв'язатися із ЗМІ для завершення їх роботи та відправки (у координації з ЛЕМА та ОСОКК).

Пошукова складова ПРК

- Підбиття підсумків щодо роботи і підготовка передачі матеріалів щодо роботи до організації завершення виконання завдань.
- Підготовка собак та обладнання до транспортування для повернення.

Рятувальна складова ПРК

- Підбиття підсумків щодо роботи і підготовка передачі матеріалів для

організації завершення виконання завдань.

- Підготовка та упакування обладнання для демобілізації та відправки.

Медична складова ПРК

- Координація демобілізації з відповідними місцевими органами охорони здоров'я (наприклад, через ОСОКК/Кластер з охорони здоров'я).
- Забезпечити передачу матеріалів щодо роботи до відповідних організацій з охорони здоров'я.
- Визначення відповідного медичного МТЗ для пожертвування через ОСОКК/Кластер з охорони здоров'я.
- Оцінка потенційних впливів і необхідність надання медичної допомоги.
- Забезпечення надання медичної допомоги під час транзиту команди на базу.

Логістична складова ПРК

- Місце розміщення БТ має бути відновлене до свого первісного стану настільки, наскільки це можливо.
- Підготувати обладнання БТ до транспортування для повернення.
- Забезпечення готовності НМ, які запаковані та промарковані відповідно до правил Міжнародної асоціації повітряного транспорту.
- Надання ресурсів для матеріально-технічних потреб під час демобілізації (підготовка декларацій, упакування і завантаження, і т.д.).
- Планування та забезпечення транспортування, яке вимагається.

5. Фаза після місії

Управлінська складова ПРК

- Процеси після місії включають в себе компіляцію Післяопераційного звіту, який містить адміністративні питання та аспекти оперативного рівня, який має бути направлений до УКГС протягом 45 днів після повернення.
- Аналіз отриманого досвіду має бути врахований під час планувань та тренувань.

Пошукова складова ПРК

- Підготовка та направлення звіту щодо місії до ПРК.

Рятувальна складова ПРК

- Надання інформації до загального звіту команди та ідентифікація досвіду, отриманого під час місії.

Медична складова ПРК

- Координація спільно з управлінською складовою ПРК негайного та довгострокового медичного відновлення стану здоров'я (у тому числі психічного).
- Відновлення медичного МТЗ ПРК в терміни, визначені політикою ПРК.
- Надання інформації до Післяопераційного звіту команди.

Логістична складова ПРК

- Оснащення та обладнання має бути відновлене та наявне для наступного його залучення

План-конспект склав:

Начальник відділення безпілотних систем та робототехніки

Олександр ФЕДЬКО

«__» _____ 20__ р.