

**РОЗВІДКА, СПОСТЕРЕЖЕННЯ,
ВИЯВЛЕННЯ ЦІЛІ І
РЕКОГНОСЦИРУВАННЯ
(ISTAR)**



Як спільна розвідка, спостереження і Рекон працює - відео



Тактики, техніки і процедури ISTAR (ТТР)

Визначення

ISTAR – це групування збору інформації, обробки, поширення та комунікаційних засобів, створених, структурованих, пов'язаних і навчених забезпечувати ситуативну обізнаність (SA), підтримку націлюванню і підтримку командирам під час прийняття рішень

ROLE

Роллю ISTAR є інтегрувати функцію розвідки з спостереженням, виявленням цілі (TA), реконом і іншими інформаційно-генеруючими засобами, для того, щоб удосконалити SA командира, направлення процесів прийняття рішень і здійснення маневру, удару і/або інших засобів ISTAR



ПРИНЦИПИ РОЗГОРТАННЯ

ISTAR не повинен замінити тактичну роль власника засобів у командуванні засобами, але швидше ISTAR інтегрує ці засоби як частину суцільної павутини, для підтримки прийняття рішень. Принципи розгортання ISTAR можуть бути описані наступним чином:

- **Централізована координація.** ISTAR має бути координований з центру на кожному рівні командування без жертвування принципом командування завданням. Вона забезпечує найбільш ефективне і продуктивне використання ресурсів.
- **Своєчасність.** Командир повинен бути забезпеченим інформацією і розвідкою своєчасно, що дозволило б йому працювати всередині ворожого циклу рішення-дія
- **Точність.** Вихідні дані ISTAR повинні бути точними і доречними до операції, яку вони підтримують
- **Проходження інформації.** Всередині системи ISTAR, має бути можливим проходження інформації між засобами ISTAR і відповідними командирами і штабами без перевантаження їх недоречними даними
- **Економія зусиль.** План ISTAR повинен використовувати усі датчики до їх максимальної можливості і паралельно зберігаючи достатньо надлишків для надзвичайних операцій



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Чутливість.** Система повинна мати можливість швидко реагувати на інформацію командира і потреби розвідки та швидко використовувати дані для наведення на ціль
- **Безперервне покриття.** Спостереження, отримання цілі і рекон повинен мати можливість забезпечити покриття 24/7 при будь-якій погоді
- **Стійкість.** Засоби ISTAR повинні забезпечити надійну суміш накладення систем з точки зору технології, дальності і активності для того, щоб впоратися як з ворожою дією, так і зі змінними метеорологічними умовами і умовами освітлення та перемогти ворожі плани обману
- **Здатний адаптуватися.** Засоби ISTAR мають бути модульними щоб правильна суміш засобів могла бути адаптована до сили, відповідно до потреб задання



ISTAR У БРИГАДНОМУ HQ

Всередині HQ бригади є три інших координаційні центри, які тісно прив'язуються до операції ISTAR (Координаційний Центр) CC і Комірки Усіх Джерел (ASC), відповідно.

- Центр координації Вогневої Підтримки (FSCC) – це зв'язок HQ бригади з системою вогневої підтримки і він надає ASC доступ до артилерійської розвідки
- Центр Координації Інженерної Підтримки (ESCC) – це зв'язок HQ бригади з інженерною мережою і ASC розраховує на нього для кваліфікованої інженерної розвідки
- Центр Координації Повітряної Підтримки (ASCC) – це зв'язок HQ бригади як з повітряною підтримкою, так і з мережами ППО (AD)



ISTAR НА РІВНІ БОЙОВОЇ ГРУПИ

- Хоча не існує окремої організації ISTAR, що входить до складу бойової групи (BG), підлеглі рівні командування (BG і нижче) мають різні завдання і інформаційні потреби з тих, що на вищих рівнях. Вони, в першу чергу, причетні до щохвилинного менеджменту і контролю над підрозділами всередині їх площі командування.
- Рівні командування на рівні BG і нижче, мають отримувати, обробляти і поширювати інформацію, що забезпечується бойовими командами, постами спостереження (OPs), частинами рекону і платформами озброєння і забезпечувати її своєчасне поширення до тих, хто її потребує, чи то до вищого командування, суміжних підрозділів або логістичних ресурсів



ISTAR ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ІНШИХ ПРОЦЕСІВ

- Ніщо всередині концепції ISTAR не виключає, щоб інші процеси мали місце. Підготовка поля бою розвідкою (IPB), процес оперативного планування (OPP), цикл розвідки і цикл націлювання – усе залишається. Єдиною значною зміною є їх інтеграція у процес, що складається з процесів



ISTAR ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ЦИКЛУ РОЗВІДКИ

- Розвідка проводить і використовує ISTAR і її основного результату
- Процес ISTAR походить з, як циклу розвідки, що проводиться штабами розвідки, так і оперативної схеми маневру, якою керують штаб операцій і процес наведення на ціль
- Штаб операцій зазвичай керує детальною координацією і затвердженням операцій ISTAR
- Інформацією, отриманою з операцій ISTAR забезпечується одночасно цикл розвідки, процес наведення на ціль та інший відповідний штаб



ISTAR ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ПІДГОТОВКИ ПОЛЯ БОЮ РОЗВІДКОЮ (IPB)

- Вказана площа інтересу (NAI) може бути ідентифікована, ґрунтуючись на обмеженій території і її впливі на рух, так само як ключова територія і важлива ділянка місцевості

ISTAR ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ПРОЦЕСУ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ (OPR)

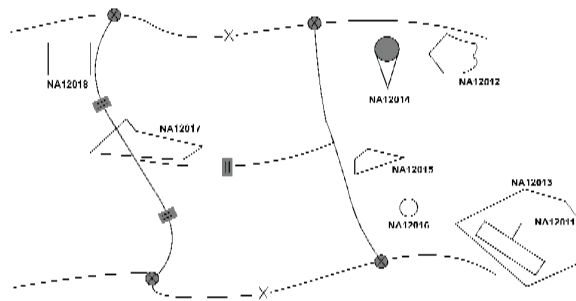
- Під час воргеймінгу, план ISTAR буде завершений і додаткова NAI і TAI (Тактична площа інтересу) будуть додані за потребою

ISTAR ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ЦИКЛУ НАВЕДЕННЯ НА ЦІЛЬ

- Це механізм для координації ISTAR і атаки ресурсів таких як авіація, непрямого вогню і наступальних інформаційних операцій (IO), щоб пересвідчитися, що вони є правильно інтегровані і що найбільш відповідна система озброєнь атакує кожну ціль



ОВЕРЛЕЙ ISTAR (СХЕМА)



ПРІОРИТЕТИ НАВЕДЕННЯ НА ЦІЛЬ

Прийняті рішення відображаються у візуальних результатах і чітко передають намір командира з повагою до наступних пріоритетів:

- Постановка завдань для засобів ISTAR
- Обробка інформації
- Вибір цілі
- Вибір засобів для входження в дію; і
- Потреба оцінки бойових пошкоджень (BDA)



МАТРИЦЯ ЗАВДАНЬ ISTAR

Intelligence, Surveillance, Target Acquisition and Reconnaissance (ISTAR)

ISTAR SERIAL	NAI/TAI			INDICATORS	RESPONSIBILITY	REP PERIOD	REMARKS
	Ident	Loc	Desc				
001	NAI W1003	NV 2645	Crossroads	Bridging equipment	Recce Sqn	260600Z	
002	NAI W1002	NV 2952	Open woods	Div engr plant	Unit A	260400Z	Engr LO to accompany recce ptl
003		NV 2951 NV 3054	River Astrix	Engr recce RIVER ASTRIX	Unit C	As reported	
004	NAI W1004	NV 3056		Air recce N of BROUCKSELE	All	As reported	Two SB Ptls
005				Mine rollers in fwd det	Recce Sqn	260400Z	
006				Loc, dispn of 2S1 btys in vicinity RIGAL		As reported	
007	NAI W1003			Loc of T-72 bns	Unit B	260200Z	
008	All			Loc, dispn of 2S3 btys	Arty	As reported	
009	All			T62 tanks		As reported	

Figure 8A-3: ISTAR Task Matrix, as Issued with Op O

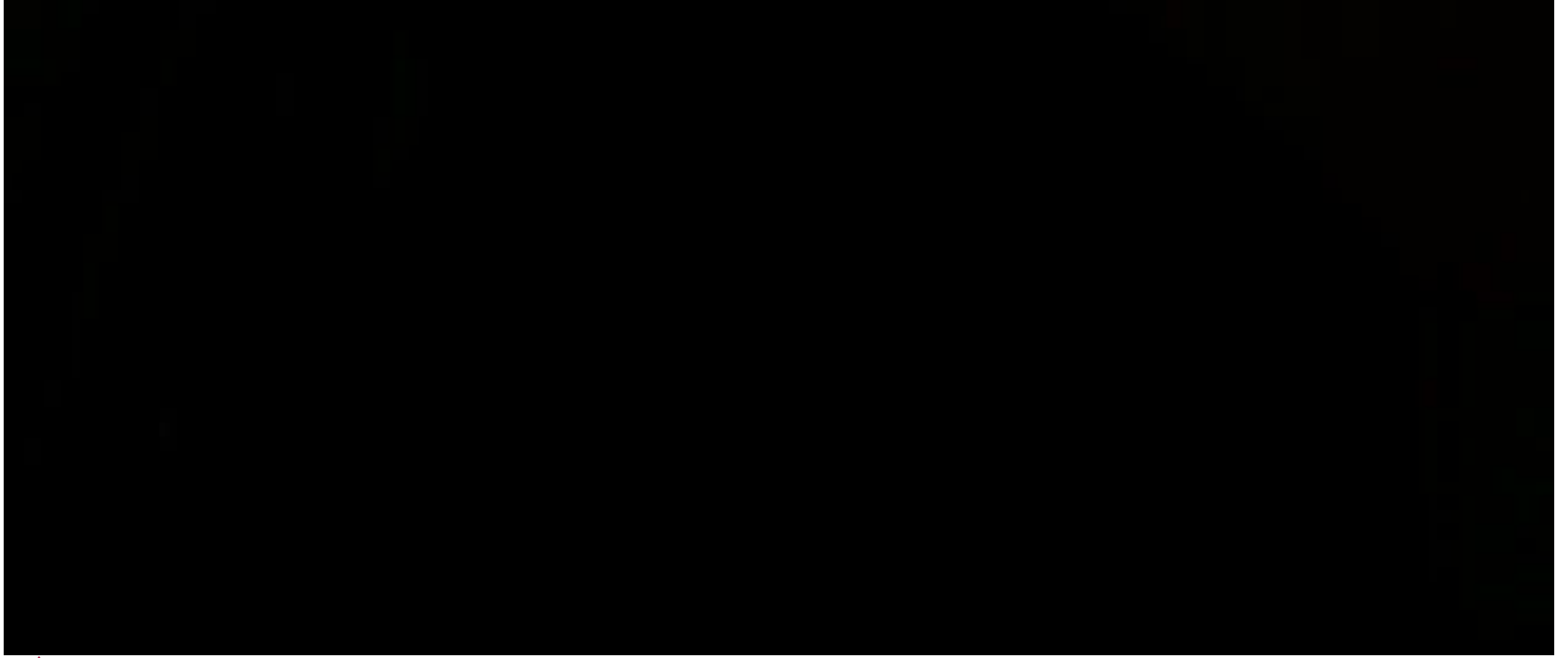


БОРОТЬБА З ISTAR (COUNTER-ISTAR)

- Counter-ISTAR переймається запобіганням збиранню інформації про наші сили і наміри ворогом
- Знищення, зменшення ефективності, придушення або маніпуляція ворожим ISTAR, однак, має розглядатися як потенційне завдання, розвиваючи можливості нанесення удару у відповідь всередині кожної бойової функції
- Система ISTAR повинна також мати можливість виявляти рекон і мережі HUMINT (Збір розвідданих за допомогою шпигунів) спеціальних сил, потребуючи властивість виявляти малі демаскуючі ознаки на менших відстанях, і інфільтруватися у мережі HUMINT. Зусилля НІ будуть також шукати асиметричні загрози у підтримку зусиль для захисту сил, особливо на міській території, потребуючи можливість знаходити, ідентифікувати і відслідковувати окремих людей і використовувати місцеву інфраструктуру



NATO ISTAR



Питання?

