دولـــــة الإمـــــارات العربيـــــة المتحـــــدة

وزارة الـــدفاع

قيـــــــــــادة القـــــــــوات البريـــــــــــة

الرقـــــــــــــــــم الرمـــــــــــــزي: 5069

عقيدة القوات البرية

عمليات سرية مدفعية الميدان 155 ملم

2023

(الطبعة الأولى)

" يحظر تداولها خارج نطاق وزارة الدفاع "

الفهـرس العـام

الفهرس العام

ت	الموضوع	رقم الصفحة من	رقم الصفحة إلى
1	كلمة قائد القوات البرية	11	11
2	المقدمة	13	13
الفصل الأول: تنظيم وواجبات سرية المدفعية 155 وعمليات قيادة الموقع			
3	عام	17	17
4	التنظيم القتالي لسرية المدفعية	17	18
5	واجبات القادة الرئيسيين	19	22
6	عمليات قيادة الموقع	23	24
الفصل الثاني: اعتبارات الاستخدام لسرية المدفعية 155 ملم			
7	عام	27	27
8	دراسة الأرض	27	30
9	التوضيع	30	31
10	أنواع مواقع المدفعية	31	32
11	التنقل	32	39
12	العمل السريع	39	41
الفصل الثالث: القيادة والسيطرة لسرية المدفعية 155 ملم			
13	عام	45	45
14	القيادة	45	45
15	السيطرة	46	46
16	وسائل القيادة والسيطرة	46	50
17	قيادة المهمة	50	52
الفصل الرابع: الوظائف القتالية لسرية المدفعية 155 ملم			
18	عام	55	55
19	اعتبارات الوظائف القتالية	55	58
الفصل الخامس: الإجراءات والتحضيرات المتبعة للرماية وإشغال الأهداف لسرية المدفعية 155ملم			
20	عام	61	61
21	الإجراءات والتحضيرات للرماية وإشغال الأهداف	61	69
22	أنواع إشغال الأهداف (مهام الرماية)	69	74
23	اعتبارات الاستخدام لقنابل الدخان	74	75
24	الذخيرة والتوقيتات	75	75
25	المعلومات المطلوبة لوحدة الرمي	75	79
26	البرقية الجوية	79	80

ت	الموضوع	رقم الصفحة من	رقم الصفحة إلى
	الفصل السادس: سرية المدفعية 155 ملم في عمليات الطيف الكامل		
27	سرية المدفعية في العمليات الدفاعية	83	86
28	سرية المدفعية في عمليات الدفاع عن ساحل البحر	87	88
29	سرية المدفعية في العمليات التعرضية	89	104
30	سرية المدفعية في عمليات الاستقرار	104	107
31	سرية المدفعية في عمليات إسناد السلطات المدنية	107	110
32	الملحق " أ " تخطيط النار الدفاعية	111	114
33	الملحق "ب" خطة الرمي	115	119
	الفصل السابع: سرية المدفعية 155 ملم في عمليات البيئات الخاصة		
34	عمليات المناطق المبنية	123	127
35	عمليات المناطق الجبلية	127	130
	الفصل الثامن: إجراءات انفتاح وإدامة سرية المدفعية 155 ملم		
36	عام	133	133
37	إجراءات الانفتاح	133	138
38	عمليات الإدامة لسرية المدفعية	138	142
	الملاحق		
39	المصطلحات	145	147
40	المراجع	151	151
41	لجنة الإعداد	155	155
42	لجنة المراجعة والتحديث	159	159
43	لجنة المراجعة والتدقيق	163	163

فهرس الأشكال والجداول

ت	الشكل	رقم الصفحة
1	الشكل رقم (1) الهيكل العام لتنظيم جماعة قائد سرية	18
2	الشكل رقم (2) الهيكل العام لتنظيم قيادة موقع سرية مدفعية	18
3	الشكل رقم (3) إنارة من أربعة مدافع	71
4	الشكل رقم (4) سرية المدفعية في إسناد دفاع مجموعة قتال	86
5	الشكل رقم (5) سرية المدفعية في التقدم للتماس	96
6	الشكل رقم (6) سرية المدفعية أثناء الهجوم	98
7	الشكل رقم (7) تسلسل تخطيط النار الدفاعية على مستوى وحدة المناورة (فريق قتال/ سرية)	114

ت	الجدول	رقم الصفحة
1	الجدول رقم (1) المسؤوليات الأساسية للمهام التعبوية الرئيسية للمدفعية	48 – 49
2	الجدول رقم (2) المسؤوليات الأساسية للسرية المُخصصة لتنفيذ مهمة إسناد مدفعي في الظروف الاستثنائية	50

كلمة قائد القوات البرية

1. تعتبر عقائد القوات البرية الركيزة الأساسية التي يعتمد عليها التدريب في القوات البرية وأنه بإصدار هذه العقائد يكون قد تم إنجاز أحد المراحل الرئيسية في استراتيجية بناء القوات البرية.

2. تشكل عقيدة سرية المدفعية 155 ملم الأساس في تنفيذ سرايا المدفعية للمهام والواجبات التي توكل إليها لتقديم أفضل إسناد مدفعي لخدمة خطة القائد على مختلف المستويات، مع اعتبار تأثير الأرض وتحديد المواقع لتحقيق ذلك.

3. تتطلب هذه العقائد أن يكون كافة منتسبي القوات البرية على دراية ووعي كامل بكافة محتوياتها لتزويدهم بالقدرة الفعالة على تنفيذ كافة المهام والواجبات الموكلة إليهم مع الأخذ بعين الاعتبار الاستمرار في متابعتها لتصبح نهجاً لمنتسبي القوات البرية، وإنني أتطلع أن يولي القادة على مختلف مستوياتهم اهتمامهم للاستفادة من هذه الوثائق للارتقاء بقدرات تشكيلاتهم ووحداتهم وجميع مرتباتهم من خلال ما تحتويه من مفاهيم ومبادئ وأساليب عمل تصب في تنفيذ المهام والواجبات الموكلة إليهم.

4. نحمد الله تعالى ونشكره على إنجاز هذه العقائد، كما ونشكر كل من ساهم في إنجاز هذه العقائد والوصول بها لهذا المستوى.

والله ولي التوفيق،،

المقدمة

1. تتناول هذه العقيدة بشكل مفصل عمليات سرية المدفعية، التخطيط لمهام الرماية، أدوار وواجبات القادة الرئيسيين، واستخدام المدفعية في إسناد عمليات مجموعه اللواء والكتيبة/ مجموعة القتال. كما تحتوي أيضاً على اعتبارات التخطيط والاعتبارات التعبوية والفنية لإسناد قائد الكتيبة/ مجموعة القتال بإسناد مدفعي قاتل وغير قاتل. تنتهي هذه العقيدة وتُختتم بشرح مفصل لخطة الرمي السريعة.

2. تحتوي عقيدة القوات البرية لعمليات سرية المدفعية على مقدمة وثمانية فصول وكما يلي:

أ. الفصل الأول. يوضح هذا الفصل تنظيم وواجبات سرية المدفعية 155 ملم وعمليات قيادة الموقع.

ب. الفصل الثاني. يشرح هذا الفصل اعتبارات الاستخدام لسرية المدفعية 155 ملم.

جـ. الفصل الثالث. يبين هذا الفصل على القيادة والسيطرة لسرية المدفعية 155 ملم.

د. الفصل الرابع. يشرح هذا الفصل الوظائف القتالية لسرية المدفعية 155 ملم.

هـ. الفصل الخامس. يبين هذا الفصل على الإجراءات المتبعة لرماية سرية المدفعية 155ملم.

و. الفصل السادس. يوضح هذا الفصل الاسناد الناري لسرية المدفعية 155 ملم في العمليات الطيف الكامل.

ز. الفصل السابع. يشرح هذا الفصل سرية المدفعية 155ملم في عمليات البيئات الخاصة.

ح. الفصل الثامن. يشرح هذا الفصل عرض اجراءات انفتاح وادامة سرية المدفعية 155ملم.

3. إن المصطلحات الجديدة والتعاريف التي تظهر في هذة العقيدة وتم التطرق إليها في عقائد ومراجع سابقة، إضافة إلى أية مصطلحات أخرى إضافية قد تم وضعها في قائمه المصطلحات في نهاية هذه العقيدة. ستكون هذه العقيدة عامة وأساسية لعقيدة عمليات سرية المدفعية، وأية كراسات أو أوامر تعبوية مستديمة ستصدر في المستقبل ستكون مكملة لهذه العقيدة وستحتوي على معلومات مفصلة عن المواضيع والمفاهيم المطروحة فيها. لمزيد من التوضيح حول المواضيع والمفاهيم المطروحة في هذه العقيدة يمكنك الرجوع إلى العقيدة المساندة أو إلى أوامر العمليات التعبوية المستديمة.

الفصل الأول

تنظيم وواجبات سرية المدفعية 155 ملم وعمليات قيادة الموقع

الفصل الأول

تنظيم وواجبات سرية المدفعية 155 ملم وعمليات قيادة الموقع

عام

1. تتكون سرية المدفعية من وحدتيّ رمي ضمن كتيبة المدفعية قادرة على الإسناد بشكل مستقل لكتيبة/ مجموعة قتال في جميع عمليات الطيف الكامل وبيئات القتال عندما تعمل الكتيبة/ مجموعة القتال بشكل مستقل.

التنظيم القتالي لسرية المدفعية

2. إن تنظيم المدفعية للقتال هو عبارة عن عملية يتم إجراءها بخطوتين: الخطوة الأولى وهي تأسيس العلاقات القيادية، أما الخطوة الثانية فهي تعيين المهام التعبوية للمدفعية. فالتنظيم للقتال هو إجراء يتم على مستوى القيادة الأعلى، وبالرغم من ذلك يجب أن يتوفر لدى قادة سرايا المدفعية المعرفة الكاملة بالمبادئ والواجبات المترتبة بشكل رئيسي على السرية نتيجة للعلاقات القيادية والمهام التعبوية المختلفة للمدفعية.

3. يبدأ تنظيم المدفعية للقتال بتأسيس العلاقات القيادية مع القيادة الأعلى والتي تكون عادة قيادة كتيبة المدفعية، ويمكن أن يتم تأسيس العلاقات القيادية أيضاً مع قيادة وحدة المناورة. ويجب على القيادة والسيطرة أن تتأكد بان المدفعية تساهم بتقديم إسناد ناري سريع وشامل وكافي لإسناد المهمة. إن أكثر العلاقات القيادية للمهمة استخداماً والتي تكون بين سرية المدفعية والوحدات الأخرى هي: العضوية، التعيين، الإلحاق، الفصل.

4. تقسم سرية المدفعية الى جزئيين رئيسيين الاول جماعة قائد السرية وتتألف من خلية النيران ومجموعة قائد السرية التعبوية ومجموعة ضباط الرصد كما في الشكل رقم (1) والجزء الثاني موقع المدافع ويتألف من قسمي مدافع وقسم القيادة وقيادة موقع السرية وقسم النقليات يمكن تعديل تشكيل هذه المجموعات تبعاً للظروف السائدة وخاصة الموقف التعبوي وتوفر القوى البشرية واستكمال معدات الوحدة، تتحرك المجموعات (أشخاص وآليات) في موقع المدافع بشكل منفصل ومناسب عادة. التأليف لهذه المجموعات قابل للتغيير وبما يتناسب مع المواقف المتغيرة، يمكن تلخيص تأليف المجموعات الرئيسية في موقع المدافع كما في الشكل رقم (2).

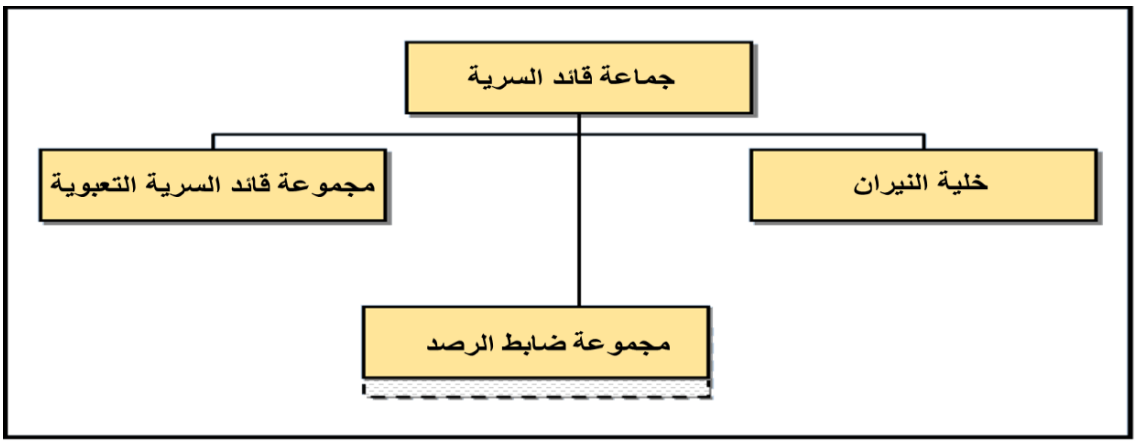
5. تنظم سرية المدفعية لتلائم اعتبارات مختلفة منها:

أ. قوة النار. تتأثر قوة النار التي يمكن أن تقدمها سرية المدفعية بعدد المدافع التي تشكل منها، وعيار المدافع، وأنواع الذخيرة المتوفرة لديها، ودقة الأنظمة المستخدمة في إجراء حسابات المدفعية ودقة المعلومات التي يمكن جمعها عن مدفعية ومواقع العدو المختلفة (الأهداف).

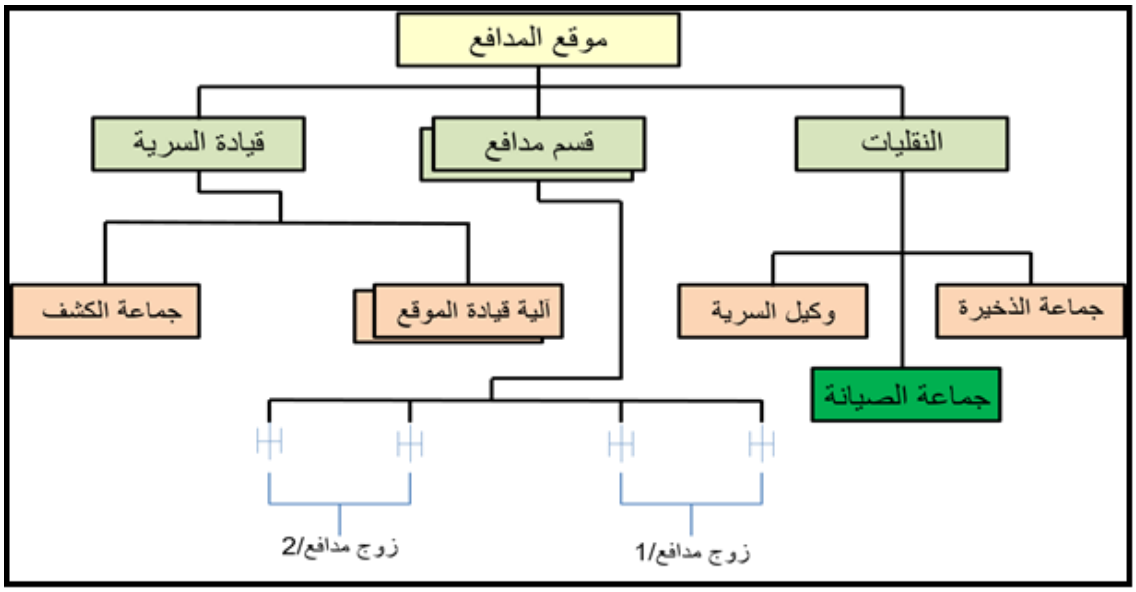
ب. التهديدات المتوقعة. تنتج هذه التهديدات عن استخدام مدفعية العدو وسلاحه الجوي ووسائله الأخرى.

جـ. أسلوب القيادة والسيطرة. يجب اعتبار مبادئ استخدام المدفعية وتوفير الوسائل والمعدات التي تسهل إجراءات القيادة والسيطرة في موقع المدافع.

د. القوى البشرية. إن زيادة عدد المدافع في سرية المدفعية يتطلب استخدام أعداد أكبر من الأفراد وزيادة مرتبات وحدات المدفعية.



الشكل رقم (1) الهيكل العام لتنظيم جماعة قائد سرية



الشكل رقم (2) الهيكل العام لتنظيم قيادة موقع سرية مدفعية

واجبات القادة الرئيسيين

6. قائد سرية المدفعية. يقوم قائد سرية المدفعية بالإشراف المباشر على جميع نشاطات وأعمال السرية، يقوم بتقديم النصح المطلوب لقائد الكتيبة/ مجموعة القتال بما يتعلق بانفتاح عناصر نيران الإسناد واستخدامها، ومن ابرز واجباته ما يلي:

أ. تأمين الارتباط الوثيق والاتصال الدائم مع قائد الكتيبة/ مجموعة القتال وتقديم النصح الفني حول انفتاح واستخدام المدفعية وعناصر نيران الإسناد الأخرى.

ب. تنسيق جميع مصادر نيران الإسناد والتي يمكن أن تخصص للكتيبة/ مجموعة القتال متضمنة المدفعية، الهاونات، نيران الإسناد الجوي القريب وأي أسلحة إسناد غير مباشرة متوفرة مع الكتيبة/ مجموعة القتال يمكن أن تخصص بدور تقديم نيران الإسناد مثل (الدبابات) أو حتى مستوى الرشاشات المتوسطة والثقيلة وأسلحة م / د.

جـ. ترجمة متطلبات قائد الكتيبة/ مجموعة القتال إلى خطط نار وأوامر وتحضير وتنفيذ خطة الإسناد المدفعي لإسناد وحدة المناورة الكتيبة/ مجموعة القتال.

د. تنسيق انفتاح أي عناصر أو وحدات إستمكان بما فيها نقاط التنسيق والنقاط المتقدمة ضمن منطقة مسؤولية الكتيبة/ مجموعة القتال.

هـ. التأكد من سلامة مواقع القطعات الصديقة عندما تنفتح وحدات المدفعية للرماية المباشرة ضمن منطقة الكتيبة/ مجموعة القتال.

و. السيطرة على نيران أي وحدات رمي إضافية يمكن أن تخصص لإسناد الكتيبة/ مجموعة القتال.

ز. يعمل كضابط رصد مدفعية عند قائد وحدة المناورة الكتيبة/ مجموعة القتال.

ح. جمع المعلومات التعبوية وتمريرها وادامة السجلات.

ط. الإشراف على جميع النشاطات التعبوية والإدارية لوحدته.

ي. إدارة جميع نواحي التدريب في السرية.

ك. المحافظة على الجاهزية القتالية للسرية.

ل. يشارك في تجارب الإسناد الناري والأسلحة الموحدة التي تنفذها مجموعة اللواء والكتيبة/ مجموعة القتال.

م. يقدم النصح لقائد مجموعة القتال/ الكتيبة بأفضل طرق استخدام الإسناد الناري لفرق القتال/ سرايا المناورة والسيطرة عليها.

7. نائب قائد السرية. هو المسؤول عن العمل في خلية النيران (ضابط الاسناد الناري) على مستوى مجموعة القتال/ كتيبة المناورة ويمكن أن يعمل في بعض الواجبات الادارية الخاصة بالسرية، من مسؤوليات ضابط الإسناد الناري الرئيسية في الكتيبة/ مجموعة القتال ما يلي:

أ. يقدم المساعدة لضابط العمليات وضابط الاستخبارات للكتيبة/ مجموعة القتال أثناء اعداد خطة الجمع والمراقبة للكتيبة/ مجموعة القتال.

ب. يخطط لواجبات الإسناد الناري الأساسية التي عُيِّنت وأُعِدت ويشرف على تنفيذها.

جـ. يقدم النصح لضابط عمليات الكتيبة/ مجموعة القتال باستخدام جميع مصادر النيران المتوفر.

8. ضابط الموقع/ الكشف. يعتبر هو المسؤول بشكل مباشر عن جميع العمليات التي تجري في موقع المدافع، إضافة إلى ذلك يقوم بالإشراف على إجراء جميع العمليات الحسابية والفنية فيها. يقوم بمتابعة مجريات المعركة بشكل مستمر ويعمل على تزويد القائد بأحدث المعلومات المتعلقة بشكل رئيسي بعمليات سرية المدفعية ومن أهم واجبات ضابط الموقع ما يلي:

أ. المسؤول مسؤولية مباشرة عن كافة الاعمال التي تتم في موقع السرية في قيادة الموقع.

ب. الإشراف على العمل الفني في موقع المدافع والمسؤول عن اختيار موقع المدافع وتوجيه المدافع على منتصف القوس.

جـ. الإشراف والقيام بإدخال البيانات والعمل الفني في نظام القيادة والسيطرة وادامة العمل في المعدات اليدوية.

د. التأكد من توزيع خطط الرمي وجداول النيران الى المدافع وضباط الرصد.

هـ. القيام بأعمال الكشف وانتخاب للمواقع الصالحة للاحتلال.

9. ضابط الرصد. يقوم بتقديم النصح والارشاد لقائد سرية المناورة أثناء عملية انتخاب وتحديد ومشاغلة الاهداف في قطاع مسؤوليته كما يقوم بتقديم المساعدة لضابط الإسناد الناري في السرية (نائب قائد السرية/ ضابط الاسناد الناري) أثناء عملية تحديد الأهداف. ومن أهم واجبات ضابط الرصد ما يلي:

أ. الإشراف على تحضير وتأسيس مركز الرصد.

ب. تدريب جماعة الرصد على كيفية اعداد وتحسين الخارطة.

جـ. عدم اغفال ايجاز مساعد ضابط الرصد.

د. تنسيق ومشاغلة جميع أنواع الأهداف.

هـ. إدامة الارتباط الوثيق والعمل كناصح مدفعي مع (قائد فريق القتال/ السرية، قائد سرية المدفعية، قيادة موقع السرية أو الكتيبة).

10. قادة الأقسام. هم المسؤولين عن المدافع وإجراء الكشف التفصيلي لمواقع المدافع والسيطرة على الأقسام والإشراف عليها، ومن أبرز واجباتهم العناصر التالية:

أ. السيطرة على موقع الأقسام والإشراف على أسلوب الاحتلال والعمل في قيادة الموقع.

ب. تنسيق اجراءات الدفاع والحماية عن موقع القسم.

جـ. تنسيق إجراءات إعادة التزود بالذخيرة في موقع القسم.

11. وكيل السرية. وهو أقدم ضابط صف في السرية، ويقود نقليات السرية ويكون مسؤل عن مخبا الاليات للسرية، و من أهم واجباته ما يلي:

أ. يشرف على كشف منطقة مخبأ الآليات واحتلاله.

ب. تنسيق وإعادة التزويد بالذخيرة والادامة اليومية.

جـ. القيام بواجبات ضابط الكشف، ضابط ارتباط، قائد قسم مدافع أو قائد قطاع للدفاع عن موقع المدافع، إذا طلب منه ذلك.

12. دليل السرية. وهو ثاني أقدم ضابط صف بعد وكيل السرية ويساعد ضابط الموقع ومسؤول عن قيادة مجموعة المدافع من موعد الاجتماع الى موقع المدافع ومن ابرز مسؤولياته ما يلي:

أ. مساعدة ضابط الموقع في كشف موقع المدافع.

ب. قيادة مجموعة المدافع من موعد الاجتماع المعين في أوامر (ضابط الكشف) إلى موقع المدافع.

جـ. إيجاز دللاء المدافع حول خطة الدخول واحتلال المساطب.

13. رقيب الاختصاصيين ويعتبر مساعد ضابط الموقع / ضابط الكشف بما يتعلق بالعمل الفني في قيادة الموقع، وأعمال المساحة على مستوى السرية. وهو مسؤول عن تنظيم وكفاءة العمل في قيادة الموقع ومن اهم واجباته ما يلي:

أ. أثناء الانفتاح.

(1) تحضير موقع السرية على التربيع المناسب كما يؤمر من قبل ضابط الموقع.

(2) الإشراف على معايرة معدات الملاحة ضمن السرية.

ب. أثناء العمل في قيادة الموقع. يكون رقيب الاختصاصيين مساعداً لضابطالموقع ، أما واجباته الرئيسية في هذه الحالة فهي:

(1) التأكد من دقة المعلومات الرماية المدخلة في نظام القيادة والسيطرة/ادارة النيران قيادة الموقع والمعلومات المستخرجة من المعدات اليدوية.

(2) إدامة المعلومات على لوحات الأوامر بما فيها إدامة الخارطة والنماذج المستخدمة في قيادة الموقع.

14. قادة أزواج المدافع. هو أحد كبار ضباط الصف المدفعيين المعني بقيادة زوج من المدافع إذا نفذ الانفتاح بأسلوب الانتشار الواسع، ينفذ قائد زوج المدافع الأعمال التي يمكن أن يكلف بها قائد القسم إذا طلب منه ذلك، ومن أهم واجباتهم كما يلي:

أ. يستخدم جميع الخطوات الضرورية للتأكد من أن المدافع سوف ترمي على المعلومات الممررة من قيادة الموقع.

ب. السيطرة على حركة وانفتاح زوج المدافع عن طريق اجراءات الضباط والسيطرة.

15. قائد جماعة/ اطقم المدفع. هو المسؤل عن حظيرة المدفع والتاكد من رماية المدفع على المعلومات الصحيحة ويسمى أيضاً عدد أول للمدفع وهو مسؤول عن:

أ. التأكد من رماية المدفع على المعلومات الصحيحة، وأن الذخيرة الصحيحة قد عبئت.

ب. التأكد من صحة المعلومات في لوحة عرض المدفع (الجايرو) وإدامة الاتصالات مع قيادة الموقع.

جـ. التأكد من اجتناب الذروات المرئية ورفع التقارير اللازمة لقيادة الموقع بهذا الخصوص.

د. الأشراف على صيانة المدفع ومهامه والتأكد من إدامته وسلامته وإجراء فحص الموجهات (العادي أو السريع) لمدفعه.

هـ. الاشراف على ادارة حظيرته ورفاهية الأفراد وتنسيق الاستراحات بينهم .

16. رقيب النقليات. وهو أقدم ضابط صف (سائق) موجود في السرية مسؤول عن إعادة التزود بالذخيرة والوقود والزيوت والشحومات في السرية ومن واجباته ما يلي:

أ. مسؤول عن الآليات في السرية.

ب. يعمل كمساعد لوكيل السرية في منطقة مخبأ الآليات.

عمليات قيادة الموقع

17. تعتبر قيادة الموقع في سرية المدفعية هي المكان الذي تتم فيه معظم عمليات التخطيط والتنسيق إضافة إلى العمليات التي تتعلق بتنفيذ الخطة واستقبال وإرسال المعلومات ومتابعة سير العمل والنشاطات الرئيسية، حيث تعمل هذه القيادة كمركز رئيسي للقيادة والسيطرة على مهمة السرية على أن يتزامن ادامة العمل في قيادة الموقع البديلة.

18. اعتبارات توضيع قيادة الموقع. يتم التخطيط لانتخاب قيادات المواقع الرئيسة والبديلة والمواقع الأخرى المحتملة لقيادة موقع السرية، يمكن أن يتم توضيع قيادة موقع السرية مع قيادات عناصر أخرى في مكان واحد، مثال على ذلك (يمكن أن تنفتح مع وحدة المناورة المسندة). ومن اهم اعتبارات الانتخاب موقع قيادة الموقع ما يلي.

أ. يتم توضيع قيادة الموقع عادة في المكان الذي يساعد ويُمكن من الإشراف والسيطرة على مصادر المدفعية واستخدامها بشكل فعال ومؤثر على العدو.

ب. يجب ان يتلائم توضيع قيادة موقع السرية مع الموقف التعبوي ومفهوم عمليات قائد وحدة المناورة.

جـ. يتم توضيع قيادة الموقع أقصى ما يمكن في الأمام خلال العمليات التعرضية، أما في العمليات الدفاعية فيتم توضيعها أقصى ما يمكن في الخلف.

د. طبيعة التهديد.

(1) تهديد القصف المعاكس. توضيع قيادة الموقع خارج مدى مدفعية العدو.

(2) التهديد الجوي/ الفضائي. لتجنب التهديد الجوي يجب أن توضع قيادة الموقع في الأراضي التي توفر تخفية وتستر، وبالقرب من وحدات الدفاع الجوي وبعيدة عن ممرات العدو الجوية المتوقعة، وتقلل هذه الأساليب أيضاً من تعرض قيادة الموقع للتصوير الجوي أو التصوير بواسطة الأقمار الصناعية.

(3) التهديد الأرضي. لتجنب عمليات الاختراق أو غارات العدو، توضع قيادة الموقع مع أو بالقرب من عناصر أخرى وذلك من أجل توفير الحماية، كما يتم تجنب محاور التقدم المتوقعة للعدو أو المقتربات إذا أمكن.

(4) تهديد الحرب الإلكترونية. لحماية قيادة الموقع من تهديد الحرب الإلكترونية يجب أن توضع في أماكن منخفضة أو مواقع مموهة جيدا وهذا يحميها من الكشف الإلكتروني للمكان أو أن توضع على مسافة بعيدة من أهداف الحرب الإلكترونية الأخرى مثل قيادة وحدة المناورة.

هـ. امكانيات الاتصالات مثل مدى معدات الاتصالات والإشارة وإمكانياتها إضافة إلى اعتبار عوامل الطقس والتضاريس.

و. يتم انتخاب الأراضي الصالحة لانفتاح المدفعية مع تجنب الأراضي التي لا تسمح بالحركة والمناورة.

ز. عندما تُعزز سرية مدفعية الإسناد المباشر بسرية مدفعية أخرى فإن قيادات مواقع كلا السريتين توضع في مواقع تؤمن الاتصال مع بعضهم البعض، اعتماداً على مفهوم الإسناد الناري.

الفصل الثاني

اعتبارات الاستخدام لسرية المدفعية 155 ملم

الفصل الثاني

اعتبارات الاستخدام لسرية المدفعية 155 ملم

عام

1. يتناول هذا الفصل ويناقش الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند استخدام سرية المدفعية في إطار العمليات ذات الطيف الكامل. حيث يتم مناقشة دراسة الأرض ودور وواجبات سرية المدفعية ومساهمتها في هذه العملية، كما يتناول اعتبارات انتخاب موقع سرية المدفعية، إضافة إلى مناقشة إجراءات تنسيق وتنفيذ عمليات التنقل وأساليب وأشكال التنقل المختلفة، وإجراءات التخطيط لعمليات المساحة والأساليب المختلفة المستخدمة فيها.

دراسة الأرض

2. تعتبر دراسة الأرض بشكل رئيسي من مسؤولية الوحدة التي تسيطر على الأرض في منطقه ما أو قاطع محدد. أن الجهة التي تسيطر على الأرض عادة تكون واحدة من وحدات المناورة، تساهم كتائب المدفعية بشكل كبير في إجراءات دراسة الأرض من خلال التخطيط بشكل دقيق لمواقع السرايا والطرق التي سيتم استخدامها خلال العمليات والتنسيق مع جميع الوحدات التي تسيطر أو تستخدم الأرض المطلوبة من اجل إنجاز مهمتها. تشتمل عملية التنسيق لمناطق رمي سرية المدفعية على التخطيط والتنسيق لمواقع وتحركات اقسام المدافع التي تكون جزء من سرية المدفعية. يعتبر قائد السرية هو المسؤول بشكل رئيسي عن تنسيق وإدارة مناطق الرمي للسرية، إضافة إلى ذلك يمكن أن يكون لضباط الاستخبارات، التزويد الإداري، والاتصالات وضباط الإسناد الناري إذا كان ممكنا دور مهم في عملية التخطيط والتنسيق لمواقع وتحركات سرايا المدفعية. تقوم خلايا الإسناد الناري بوحدات المناورة بدور رئيسي في تحديد المواقع لجميع مصادر وإمكانات المدفعية ضمن المنطقة المخصصة لوحدة المناورة.

3. تعتبر عناصر الإسناد الناري التي تعمل مع وحدات المناورة مسؤولة بشكل رئيسي عن تقديم المساعدة لضابط الموقع في تنسيق مواقع وحدات المدفعية والطرق المستخدمة من قبلها كتحديد للمواقع الصالحة لاحتلال المدافع وخاصة في مرحلة التقدم حيث لا يمكن أن تنفتح المدافع في أي مكان إلا بوجود أرض صالحة وتوفر ميادين رمي وعدم وجود الذروات. إن دور ضابط الاسناد الناري يكون في انتخاب مواقع المدافع وذلك نتيجة لمعرفته الدقيقة بالأرض او مواقع الوحدات. يقوم ضابط الإسناد الناري في الكتيبة/ مجموعة القتال بتنسيق جميع المسائل المتعلقة بتوضيع مناطق سرايا الرمي في كتائب الإسناد المباشر وكتائب مدفعية التعزيز المساندة.

4. تعتمد إجراءات دراسة الأرض في سرية المدفعية على انتخاب وتنسيق أنواع مختلفة من المواقع، حيث تتأثر هذه الإجراءات في مناطق الانفتاح (الاحتلال) بنوع الوحدة أو عنصر المدفعية ونوع الموقع المطلوب. (مناطق التخطيط هي المناطق التي يتم فيها تُوضيع وحدة أو عنصر المدفعية وتقوم بالعمل منها، بناءً على القيادة والسيطرة والسيطرة العملياتية). إن حدود منطقة الانفتاح (الاحتلال) تحدد وتبين المنطقة التي يتمكن فيها القائد المدفعي من انتخاب موقع أو أكثر من المواقع المناسبة لوحدته حيث يعتمد حجم منطقة الانفتاح (الاحتلال) على المهمة ونوع الوحدة ونوع السلاح المستخدم. يمكن أن تحتوي منطقة الانفتاح (الاحتلال) للسرية. منطقة الانفتاح (الاحتلال) الرئيسية والمواقع البديلة والمواقع الثانوية (الجوالة، المؤقتة، مواقع المستقبل) والمواقع الوهمية.

5. يمكن توضيع قيادة الموقع وأماكن (مخابئ الآليات) أو مناطق التجمع لسرية المدفعية بالقرب من الوحدات الصديقة الأخرى، بينما يجب عدم توضيع مناطق رمي المدافع أو مواقع عمل الرادار بالقرب من العناصر الأخرى للقوات الصديقة دون الأخذ بعين الاعتبار إمكانية التعرض للخطر. يجب على ضباط الموقع وعنصر الاسناد الناري في الكتيبة/ مجموعة القتال أن ينسقوا لاستخدام مناطق تخطيط واسعة بشكل كافي والتي تسمح بتوفير المرونة خلال التوضيع النهائي للوحدة أو العنصر. إن تعيين مناطق التخطيط بمساحات صغيرة جداً يمكن أن يؤدي إلى عدم توفر المواقع الكافية لتوضيع الوحدة أو لتمويه وإخفاء جميع عناصرها بالشكل المناسب. يجب أن تكون مناطق رمي القسم أو السرية واسعة بشكل كافي يسمح لها بالانتشار بالشكل المناسب، وفي الحالات التي تستخدم فيها راجمات الصواريخ ومدافع الهاوتزر يجب أن تسمح هذه المناطق بانتخاب مواقع رمي متعددة ضمن المنطقة.

6. عندما يتم توضَيع قيادات المواقع أو مواقع الخدمات القتالية (الإسناد الإداري) بالقرب من عناصر مماثلة لها من القوات الصديقة، يجب الأخذ بعين الاعتبار توحيد هذه العناصر أو كحد أدني توحيد الخطط الدفاعية لها، كما يجب أن يؤخذ بعين الاعتبار حركة مرور المركبات الالكترونية وحركة الاتصالات خلال التخطيط والتنسيق لهذه المواقع.

7. تُعتبر دراسة الأرض عملية متعددة العناصر والمكونات والتي تتطلب من وحدات المدفعية تنسيق جميع مواقع الرمي لديها مع الممرات الجوية ومع إجراءات السيطرة الأخرى. تلعب عناصر الإسناد الناري دورا رئيسياً في هذا المجال حيث تقوم وبوقت مبكر خلال مرحلة التخطيط بالحصول على أكبر قدر ممكن من المعلومات الضرورية من الطيران المشترك وعناصر القوة الجوية. يجب الاخذ بعين الاعتبار العمليات الحالية والمستقبلية في انتخاب المواقع، فعلى سبيل المثال يمكن للممرات الجوية ان لا تدخل حيز التنفيذ إلا في وقت لاحق من العملية.

8. يجب على ضباط المواقع أن يحاولوا تحديد متطلبات مناطق التخطيط لسراياهم بشكل مبكر قدر الإمكان وذلك حتى تتمكن عناصر الإسناد الناري من العمل بشكل مبكر مع وحدات المناورة على تخصيص ووضع الأولويات لميدان المعركة في تسلسل عملية التخطيط. كما يجب الأخذ بعين الاعتبار متطلبات المواقع البديلة والثانوية (الجوالة، المؤقتة، المستقبلية) وأهمية الاتصالات والتنسيق المستمر فيما بينها. تكون المواقع البديلة والثانوية عُرضه للاحتلال من قبل وحدات برية أخرى أو حتى من قبل نازحين مدنيين.

9. بشكل عام، في عمليات الاستقرار أو دعم السلطات المدنية يمكن أن يكون هناك حاجة إلى التنسيق مع السلطات المدنية المحلية، حيث يتم هذا التنسيق من قبل ضابط عمليات المناورة كجزء من التنسيق الكلي لمواقع قوات الأسلحة الموحدة.، أو ربما تقع مسؤولية التنسيق على قائد السرية بعد الموافقة على طلبات الموقع من قبل ضابط عمليات المناورة.

10. على مستوى السرايا فإن مدافع الهاوتزر 155 ملم تجعل عملية التخطيط والتنسيق مرنه، حيث تستطيع سرايا الهاوتزر 155 ملم أن تحتل مواقع مناطق الغابات، والمناطق المبنية أو المناطق الكثيفة بالأشجار. يمكن اعتبار المناطق المفتوحة بشكل كافي لتوجيه مدافع الهاوتزر. الفردية (مع الأخذ بعين الاعتبار موقع الذروة) والتي تكون أرضيتها صلبة بشكل يسمح لمدفع أو أكثر من مدافع الهاوتزر بالحركة حوله من أكثر المناطق ملائمة لعمليات مدافع الهاوتزر 155ملم إضافة إلى ذلك لا تحتاج هذه المدافع إلى توفر الرؤيا فيما بينها، ومع ذلك يجب ان تؤخذ الرؤية بعين الاعتبار لأنها تسمح بالإسناد المتبادل وتسهل عملية التسديد التبادلي بين المدافع في الظروف السيئة للعمليات.

11. تتطلب أقسام مدافع 155 ملم مناطق انفتاح (مناطق رمي) تمتد من 800 إلى 1200 متر، حيث يمكن أن تحتوي منطقة انفتاح كل قسم على أكثر من منطقة رمي. فكلما كان التهديد من القصف المعاكس كبيراً كلما اضطرت مدافع الهاوتزر إلى تغيير مواقعها داخل منطقة الرمي المحددة من اجل المحافظة على بقائها، ومع ذلك لا يحتاج الهاوتزر إلى استخدام هذه المناطق بشكل مستقل أو بشكل فردي. يمكن لوحدات المناورة المرور من خلال مناطق انفتاح المدفعية دون أن تُعطل عملياتها إذا تم التنسيق بشكل مناسب بين وحدات المدفعية ووحدات المناورة.

12. تعمل سرايا مدافع 155 ملم في مواقع خلفية تبعد عن وحدات المناورة الأمامية مسافة تتراوح من 5 إلى 7 كم وحسب الموقف التعبوي ونوع العملية، وبالتخطيط مع هيئة ركن العمليات في وحدات المناورةبحيث تكون متناسقة مع الوحدات الصديقة الأخرى على مناطق الانفتاح. يمكن التقليل من فعالية القصف المعاكس للعدو من خلال الانتشار الواسع لسرايا مدافع 155 ملم على واجهة السرية.

13. يجب أن تكون عمليه التنسيق لمواقع سرايا المدفعية مع وحدات المناورة المُسندة عملية مستمرة، حيث يمكن اعتبار خلية الإسناد الناري في قيادة وحدة المناورة المسؤول والمرجع الرئيسي لعملية التنسيق. يجب أن يكون التركيز في هذا المستوى على المناطق المحظورة للمدفعية بدلاً من محاولة تخصيص مناطق تخطيط مستقلة. يجب إن تكون أماكن القوات الصديقة معروفة في قيادة موقع السرية. يجب على قادة السرايا أن يقوموا باطلاع ضابط أركان الكتيبة بشكل كامل ومستمر على أية معاضل تواجه القوات الصديقة خلال عملية الاستطلاع وخلال احتلال مناطق الانفتاح، كما يجب على قائد السرية أن يُنسق بشكل مباشر مع القادة المتواجدين في أماكن قريبه من مناطق الانفتاح المخصصة له، حيث يمكن أن يتم هذا التنسيق خلال عمليات إجراء التجارب للأسلحة الموحدة على مستوى الكتيبة.

التوضيع

14. تتطلب سرية المدفعية عدد من المواقع لكي تتمكن من إنجاز مهمتها، حيث تعتمد الطرق والأساليب التي يتم استخدامها في تنظيم وتوضيع عناصر سرية المدفعية عادة على الموقف التعبوي مع الأخذ بعين الاعتبار عدد من المبادئ الموحدة لتوضيع سريا المدفعية. إما عمليات الاستطلاع فتعتبر عامل مهم جداً في إجراءات توضيع وتنقل سرية المدفعية.

15. اعتبارات انتخاب الموقع.

أ. المهمة.

ب. الموقف التعبوي.

جـ. تنظيم القوة وإمكانيات وتحديدات الأسلحة (لتشمل المدفعية الملحقة، مدفعية التعزيز، ومدفعية الإسناد العام والتعزيز).

د. الاعتبارات الإدارية.

هـ. تأثير القيود على الذخيرة (الأنواع، الكميات، المديات التي يمكن تحقيقها).

و. المحافظة على بقاء الوحدة.

ز. عمليات المستقبل.

ح. قاطع وحدة المناورة المُسنَدة.

ط. الاتصالات.

ي. إمكانيات العدو.

ك. طبيعة الارض والطقس.

16. يجب أن يتم توضيع سرايا المدفعية بشكل جانبي وبالعمق، مما يزيد من قدرتها على البقاء ومن مرونتها في الاستجابة لطلبات النار خلال منطقة عمل الوحدة المُسنَدة. كما يجب على قائد السرية وضابط الموقع أن يأخذ بعين الاعتبار الآثار الناجمة عن استخدام أقصى وأدنى مدى (للأسلحة والذخيرة) ومتطلبات تكثيف النيران. يقوم قائد السرية عادة بتوضيع سرية المدفعية مراعيا اعتبارات التوضيع الرئيسية (المهمة ومواقع القوات الصديقة والأهداف) في جميع الحالات.

أنواع مواقع المدفعية

17. تم تقسيم المواقع التي يمكن استخدامها من قبل سرية المدفعية إلى الأنواع التالية:

أ. الموقع الرئيسي. إن الموقع الرئيسي هو ذلك الموقع الذي تنفذ منه خطط الرمي لإسناد المعركة الرئيسية وأن تحضيراته تأخذ أولوية على جميع المواقع وتبذل فيه عناية خاصة لتوفير الحماية والتستر، لتفادي الكشف المبكر للموقع الرئيسي من قبل العدو ولتقليل تدخله في الرماية لتقديم النيران لإسناد المهام الرئيسية فإن هذا الموقع لا يحتل ولا تجرى منه أي رماية إلا في آخر لحظة ممكنة قبل بدء المعركة الرئيسية.

ب. الموقع البديل.

(1) عندما تحتل السرية منطقة مدافع محددة فقد جرت العادة أن يكشف ويحضر عدد من المواقع بالإضافة لهذا الموقع وأن وحدة الرمي تحتاج هذه المواقع عندما لا تكون قادرة على إنجاز واجباتها نتيجة لأعمال العدو أو تدخلاته أو لأي أسباب أخرى، حيث تتمكن المدافع من الحركة والدخول في العمل ثانية بدون تأخير.

(2) يجب أن لا يتعدى بعد الموقع البديل كيلومتراً واحداً عن الموقع الرئيسي وذلك لتقليل الوقت اللازم لحركة السرية إلى أدنى حد ممكن. كما يجب أن يكون الموقع محضرًا تحضيرًا كاملاً.

(3) لا تجرى الحركة للموقع البديل إلا بعد أن تأذن بذلك قيادة السرية والتي بدورها قد تطلب ذلك من قيادات أعلى ولا تجرى عادة أي حركة لأي وحدة رمي للرحيل إلى الموقع البديل في الوقت الذي يطلب منها تقديم نار إسناد رئيسية لوحدات المناورة.

جـ. الموقع المؤقت. لتفادي كشف الموقع الرئيسي من قبل العدو فإن المدافع قد ترمى من موقع مؤقت قبل احتلال الموقع الرئيسي، والمواقع المؤقتة قد تستعمل أيضا في المراحل الأولية من العملية لجعل النيران العادية تسقط على الأهداف المعادية دون تعرض الموقع / المواقع الرئيسية للكشف أو الإستمكان، أو قد تستخدم للتعديل على أهداف خطط الرمي، (في هذه الحالة

يجب أن تكون على نفس تربيع الموقع الرئيسي). أما الحركة للموقع الرئيسي فيجب أن لا تكون بوقت حرج بل تتخذ أشد الاحتياطات لتفادى كشفه.

د. المواقع الجوالة. يُحتل الموقع الجوال لوقت قصير ولرماية واجب معين كرماية نار ازعاجية بالعمق، وأن وحدة الرمي قد تكون سرية أو قسماً أو زوجاً من المدافع أو حتى مدفعاً مفرداً. إن المواقع الجوالة قد تنتخب لخداع وسائل إستمكان العدو، أو إزعاجه

هـ. مواقع المستقبل. إن كشف مواقع المستقبل سواءاً كانت للانسحاب أو التقدم تعتبر أمراً ضرورياً، وذلك لتسهيل عملية إدامة نيران الإسناد طيلة مراحل العمليات.

التنقُل

18. أساليب التنقُل. تقوم سرايا المدفعية بتنفيذ عدة أنواع من التنقل إما بشكل فردي أو كجزء من تنقل قوات أكبر من خلال العمل مع قوات الأسلحة الموحدة أو من خلال عملها مع كتيبة المدفعية. ومن انواع التنقل التي يمكن ان تنفذها المدفعية (التنقل الاداري، التنقل التعبوي، التنقل الاستراتيجي) وكما يلي:

أ. التنقل الإداري.

ب. التنقل التعبوي على الطرق (المغلق، المفتوح، التسلل والأسلحة الموحدة).

جـ. التنقلات المحمولة أو المنقولة جواً.

د. تنقلات الأسلحة الموحدة.

هـ. التحركات التعبوية.

19. التنقل الإداري. تنفذ الوحدات التنقل الإداري عندما يكون التماس مع العدو (ارضي أو جوي) غير محتمل، حيث يركز هذا النوع من التنقل على الاستخدام الفعال لمصادر وإمكانات النقل العضوية والمساندة. يعتبر ضابط الإسناد الإداري المسؤول الرئيسي عن التخطيط للتنقلات الإدارية.

20. أساليب المسير التعبوي على الطرق. هو عبارة عن الحركة التي تنفذها السرية وهي في حاله الاستعداد القتالي، وتنفذ عادة في منطقة القتال (المعركة) حيث يحتمل حدوث تماس مع العدو خلال المسير أو بعد وصول الوحدة إلى مكانها النهائي. تتحرك السرايا باستخدام المسير التعبوي غالبا من مناطقها الحالية إلى مناطق التجمع من اجل التحضير للعمليات القتالية. هناك ثلاثة أساليب يمكن استخدامها خلال المسير التعبوي على الطرق:

أ. الرتل المغلق.

ب. الرتل المفتوح.

جـ. التسلل.

21. الرتل المغلق. في هذا الأسلوب تكون المسافة بين الآليات خلال النهار من 20 إلى25 متر وأقصى حد للمسافة (50 متر) وخلال الليل تكون المسافات قريبة بين الآليات بحيث يستطيع سائق الآلية أن يشاهد أضوية التعتيم الاثنتين الموجودتين في الآلية التي أمامه. يُستخدم الرتل المغلق للمسير وقيادة الآليات في ظروف الظلام وفي التضاريس المحددة للحركة، إذ اكانت القيادة والسيطرة مطلوبة بشكل كبير وإذا تطلب الأمر إخلاء جسر ما أو تقاطعات طرق بسرعة أو إخلاء الطرق الرئيسية للسماح لحركات السير الأخرى بالمرور. كما يمكن أن يكون استخدام الرتل المغلق مناسب عند الحركة خلال فترات الرؤيا المحدودة أو عند الحركة داخل المناطق المبنية أو المناطق المزدحمة.

22. ايجابيات أسلوب الرتل المغلق للمسير التعبوي على الطرق.

أ. البساطة وسهولة القيادة والسيطرة.

ب. تحقيق أقصى ما يمكن من استيعاب السير على الطريق.

جـ. التقليل من طول الرتل المتحرك.

د. حشد القدرات النارية الدفاعية.

23. سلبيات أسلوب الرتل المغلق للمسير التعبوي على الطرق.

أ. توفير انتشار بشكل قليل.

ب. زيادة قابليه التعرض لمراقبه العدو، كما أن قوة وطبيعة الرتل تكون أكثر وضوحا لراصدي العدو.

جـ. زيادة إمكانية التعرض للهجوم وخصوصا الهجوم الجوي.

د. الزيادة من خطر الحوادث وخصوصا خلال الليل وخلال فترات الرؤيا المحدودة أو ظروف الطقس / الطرق السيئة، وخلال التنقلات الطويلة.

هـ. التقليل من سرعة القافلة والزيادة من إرهاق السواقين.

24. الرتل المفتوح. يقوم القائد في هذا الأسلوب بزيادة المسافة بين الآليات لتوفير الانتشار بشكل كبير، حيث تتراوح المسافة بين الآليات من 50 إلى 100 متر ويمكن زيادتها إذا تطلب الأمر ذلك. يُستخدم هذا الأسلوب عادة في المسير النهاري وعند القيادة على الطرق الجليدية والزلقة أو المنحدرات والتي يكون فيها الخطر من وقوع الحوادث كبير جدا. يمكن للوحدات أن تستخدم هذا الأسلوب ايضا في التحركات الليلية إذا كان لديها اضويه تعمل على الأشعة تحت الحمراء أو اضويه تعتيم أو معدات رؤيا ليلية سلبية. يعتبر هذا الأسلوب هو الأكثر شيوعا لأنه يوفر أفضل حماية للقوات، على الرغم من انه لا يوفر للقائد الدرجة اللازمة من السيطرة.

25. ايجابيات الرتل المفتوح للمسير التعبوي على الطرق.

أ. السرعة (أسرع أسلوب للمسير).

ب. زيادة الانتشار والتقليل من قابلية التعرض لمراقبة العدو الفعالة والهجوم، خصوصاً الهجمات الجوية يقلل من فرص تعرض كامل المسير لكمائن العدو.

جـ. تسهيل مرور الآليات المنفردة التي يمكن مواجهتها خلال الحركة.

د. تحسين الرؤيا في الطرق التي يكثر فيها الغبار ويقلل من خطر الحوادث.

26. سلبيات الرتل المفتوح للمسير التعبوي على الطرق.

أ. زيادة طول الرتل ويتطلب المزيد من فسحة الطريق ويعمل على زيادة أوقات الاجتياز، وهذا يمكن أن يعقد عمليه التخطيط للتنقل.

ب. يقلل من إمكانيات القيادة والسيطرة للمهمة بسبب صعوبة الاتصالات.

جـ. يقلل من القدرة على حشد النيران الدفاعية بسرعة ضد الكمائن.

د. يزيد من خطورة قطع الرتل إذا تعطلت آلية أو فقدت الاتصال مع الاليه التي إمامها.

هـ. يزيد من خطورة حركات المرور الأخرى التي تصبح منتشرة في الرتل.

27. التسلل/ التسريب. هو الأسلوب الذي يتم فيه تحريك وإرسال الآليات بشكل منفرد أو على شكل مجموعات صغيرة أو تحريكها بفواصل غير منتظمة وبمعدل يحافظ على كثافة سير منخفضة ويمنع من الحشد غير الضروري للآليات. يعتبر أسلوب التسلل مناسب للمسير التعبوي على الطرق عندما يكون الوقت وفسحة الطريق كافيان لإجراء التسلل وعندما يرغب القائد بتحقيق أقصى درجه من الحماية والانتشار والخدعة.

28. ايجابيات التسلل/التسريب

أ. يوفر قابليه قليلة للكشف من قبل العدو.

ب. يوفر دفاع جوي سلبي ضد هجمات المدفعية والهجمات الجوية.

جـ. خداع العدو عن حجم الوحدة.

د. يكون مثالي للعمليات السريّة.

29. سلبيات التسلل.

أ. يتطلب مزيد من الوقت لإنهاء الحركة.

ب. صعوبة القيادة والسيطرة.

جـ. العناصر الصغيرة تكون معرضه لهجومات العدو الأرضية.

د. إمكانية ضياع الآليات المنفردة والمجموعات الصغيرة.

هـ. زيادة التعقيد وأطاله مدة إنقاذ الآليات المعطلة.

و. لا تتكامل الوحدة حتى تنضم إليها آخر آلية، وهذا يمكن أن يزيد من صعوبة حركه الوحدة للأمام وللخلف ومن عمليه انفتاحها.

30. التنقلات المحمولة او المنقولة جواً. يمكن لوحدات المدفعية ذات المدافع المجرورة ان تتنقل/او تدخل في منطقة العمليات من خلال العمليات المحمولة او العلميات المنقولة جوا. ويتم تنفيذ التنقلات المحمولة جوا او التنقلات المنقولة جوا عادة كجزء من عمليات الأسلحة الموحدة ولكن يمكن ان تستخدم لنقل وحدات المدفعية لوحدها. يمكن استخدام العمليات المنقولة جوا لوحدات المدفعية لوحدها، عندما تكون الحركة الأرضية لتنفيذ مهمة أو واجب بالمدفعية غير ممكنة بسبب تدخل قوات العدو أو بسبب التضاريس المعيقة للحركة، أو عندما يراد نقل القدرة النارية من مكان لأخر بسرعة أو لتعزيز عملية ما. بسبب محدودية امكانات النقل الجوي، تقتصر عمليات النقل المحمولة او المنقولة جوا على العناصر الحيوية في الوحدة فقط، والتي من المحتمل ان تكون سرية او سريتين رمي والقيادات، أو عنصر من عناصر الخدمات الادارية وما تبقى من الكتيبة يمكن ان ينقل فيما بعد. يكون الاستطلاع غالبا عملية صعبه ولأغراض امن العملية فان الأولوية يمكن ان تعطي لاستطلاع الأماكن والخطط.

31. تنقلات الأسلحة الموحدة. يمكن لسرايا المدفعية وبشكل خاص سرايا الاسناد المباشر ان تجعل تنقلها احيانا كجزء من عملية مناورة ارضية. هناك نوعين من التنقلات الارضية للأسلحة الموحدة هي مسير التقرب وتشكيلات المعركة.

أ. مسير التقرب. هناك عدة اختلافات رئيسية بين مسير التقرب والمسير التعبوي على الطريق. يتم في مسير التقرب استخدام قوات حماية أكبر إضافة إلى ذلك تقوم الوحدات وقبل البدء بالمسير بالتجمع للواجب وذلك حتى تتمكن من التحول إلى المهمة المطلوبة دون إجراء أية تعديلات رئيسة على التنظيم. تقوم الوحدات التي تنفذ هذا المسير بتحديد الفواصل المناسبة بين الآليات وفي العادة لا يتم استخدام الرتل المغلق في هذا المسير بالإضافة استخدام طرق متعددة خلال مسير التقرب وكما يلي:

(1) بسبب قرب مسير التقرب من مناطق التماس المحتملة والمتوقعة مع العدو يقوم قائد المناورة بتقسيم القوة الرئيسة إلى ارتال صغيرة واقل عرضه لهجوم العدو والتي تتحرك على طرق متعددة أو عبر الضواحي مع استمراره باستخدام قوات الحماية.

(2) تنتشر سرايا المدفعية التي تكون جزء من مسير التقرب عادة من خلال ارتال المسير بناء على كيفية الانفتاح المتوقعة لها خلال المسير أو في نهايته، مع الأخذ بعين الاعتبار قدرة السرية على تقدم النيران المطلوبة للقوة. أن الآليات ذات قابليه الحركة المحدودة يمكن أن تحتاج إلى التنقل مع الارتال التي تسير على الطرق التي تساعد على الحركة. عندما يكون من المتوقع التنقل عبر الضواحي. تقوم هذه العناصر بالاتصال فيما بعد مع وحداتها عندما يتم تثبيت مواقع المدفعية ويتوفر لها طرق مناسبة للحركة.

(3) بما أن مسير التقرب يقسم القوة إلى ارتال صغيرة فإن الحماية تصبح مسألة مهمة لوحدات المدفعية. يمكن لسرايا الرمي وقيادات المواقع أن تحتاج في بعض الحالات إلى الانفصال عن الرتل من اجل تأسيس مواقع الرمي لتقديم الإسناد للقوة. يجب استخدام نقاط الانتشار لتحديد أين ومتى تنفصل وحدات المدفعية عن مسير التقرب وبشكل عام فان سريه واحدة على الأقل يتطلب أن تكون جاهزة في الموقع عند أي نقطة يرغب فيها قائد المناورة بتقديم اسناد مدفعي لقوات الحماية عندما يكون التماس متوقع مع العدو.

(4) يمكن أن تظهر الحاجة لتقديم النيران بشكل أسرع من المتوقع وقبل أن تغادر وحدات المدفعية الرتل المتحرك لاحتلال مواقع الرمي. يجب آن يتوفر لسرية المدفعية خطه (مهارة معركة) للتعامل مع هذا الموقف ويجب شمولها في خطه التجارب (البروفات). يمكن أن تتكون الخطة من خروج سرية رمي واحدة وقيادة الموقع من الرتل المتحرك واستلام العمليات مع القيام بأعمال إضافية تحدد بناء على كيفية تطور الموقف. أن توفر مدفعية التعزيز أو النيران من وحدات سلاح المدفعية يجب ان تؤخذ بعين الاعتبار خلال تنفيذ مسير التقرب.

(5) تقوم سرايا مدفعية الإسناد المباشر بالتخطيط والتنسيق لاماكن المسير لسرايا مدفعية التعزيز والرادارت. يمكن أن يطلب الرادار في قوات الحماية في الإمام أو على الأجنحة. يحتمل أن يتم التخطيط لعدد كبير من واجبات الإسناد الناري الأساسية وواجبات المدفعية الأساسية لإسناد مسير التقرب والكثير منها سوف يتطلب التنسيق ما بين عناصر قوة الحماية الأخرى وعناصر الرمي التي ستقدم النيران.

ب. تشكيلات المعركة. يمكن أن تتحرك سرايا المدفعية وبشكل خاص سرايا الإسناد المباشر أو سرايا التعزيز كجزء من تشكيلات المعركة لقوة المناورة المسندة. يتم استخدام تشكيلات المعركة عندما تتوقع الوحدة القتال مع العدو. يمكن استخدام ستة تشكيلات أساسيه للمعركة من قبل وحدات المناورة:

(1) تشكيلة الرتل.

(2) تشكيلة خط الحرب.

(3) تشكيلة الأنساق.

(4) تشكيلة الصندوق.

(5) تشكيلة رأس السهم.

(6) تشكيلة حرف V.

32. يعتمد انفتاح عناصر المدفعية في تشكيلة المعركة على الموقف وعلى مفهوم النيران لقائد المناورة. تشبه تشكيلة المعركة مسير التقرب من حيث أن عملية توقيت وتنفيذ مغادرة عناصر المدفعية لتشكيله المعركة لاحتلال مواقع الرمي هي نشاط هام وحيوي يتطلب تخطيط مفصل وإجراء التجارب اللازمة له.

33. اعتبارات التنقل. تشتمل اعتبارا التخطيط للتنقل على ما يلي:

أ. المهمة الحالية وعمليات المستقبل.

ب. الموقف التعبوي.

جـ. الاتصالات.

د. تنظيم القوة وإمكانيات الأسلحة فيها.

هـ. المحافظة على البقاء / الأمن / التهديدات.

و. الوقت / المسافة.

ز. الطرق.

ح. ظروف واستيعاب الطريق.

ط. سعة الجسر.

ي. النقاط الحرجة، تقاطعات الطرق، تفرعات الطرق، ونقاط التفقد.

ك. أماكن الموانع للقوات الصديقة وللعدو والموانع الطبيعية.

ل. الطقس والتضاريس.

34. أساليب الحركة لسرية المدفعية. تتناول الحركة التنظيم الأوسع والاشمل وتسلسل حركة الوحدة في حين يهتم التنقل بشكل رئيسي بطريقة النقل وأساليب التنقل الفعلية المستخدمة. يمكن للسرية أن تتحرك من الموقع الحالي إلى الموقع الجديد باستخدام الأساليب التالية:

أ. السرية كاملة.

ب. القسم أو المجموعة.

35. الحركة باستخدام السرية كاملة. تقوم السرية في هذا الأسلوب بالحركة من الموقع الحالي إلى الموقع الجديد من خلال تحريك جميع عناصرها في وقت واحد. يتم استخدم هذا الأسلوب بشكل رئيسي عندما تحتاج سرية المدفعية إلى تقديم الإسناد المدفعي للوحدة التي تكون بتماس مع العدو. ايجابيات هذا الأسلوب هي:

أ. سهولة السيطرة على عمليه الإخلاء.

ب. الأسلوب الأسرع في تنفيذ عمليه الإخلاء.

جـ. التحركات الطويلة تنفذ بسهولة أكثر.

د. المركزية في القيادة والسيطرة على التحركات.

36. سلبيات هذا الأسلوب.

أ. تشكل السرية هدف كبير خلال الحركة.

ب. لا تستطيع السرية أن تقدم إسناد ناري فوري خلال الحركة.

جـ. عدم توفر المرونة الكافية للقائد بعد بدء الحركة.

37. الحركة بواسطة القسم أو المجموعة. تتحرك السرية بواسطة القسم أو المجموعة على شكل مجموعات وعادة من مجموعتين إلى ثلاثة مجموعات منظمة حسب الموقف بدلاً من السرية كاملة. فعلى سبيل المثال يمكن أن تقوم السرية بتحريك قسم رمي أو زوج مدافع وجزء من عنصر القيادة والسيطرة وبعض عناصر الخدمات في نسق واحد، مع إبقاء ما تبقى من السرية في الموقع لتقديم الإسناد الناري للعمليات الجارية إلى حين وصول أول قسم / زوج إلى المكان الجديد، بعدها يتحرك ما تبقى من السرية. ايجابيات هذا الأسلوب هي:

أ. الاستمرار في تقديم الإسناد المدفعي لعمليات وحدة المناورة.

ب. حجم الاقسام المتحركة صغير مقارنة مع أسلوب الحركة باستخدام السرية كاملة.

جـ. زيادة المرونة المتوفرة للقائد.

د. الآثار الناتجة عن حركة الوحدة صغير جداً.

هـ. كلما كان مستوى التدريب للسرية عالي، يصبح استخدام هذا الأسلوب أكثر فعالية.

38. سلبيات الحركة بواسطة القسم أو المجموعة.

أ. انخفاض مستوى الإسناد للعملية، لأن نصف القوة متحرك.

ب. يتطلب وقت كبير لإنهاء الحركة.

جـ. زيادة مشاكل القيادة والسيطرة للمهمة.

د. العناصر الصغيرة تكون أكثر عرضة للخطر من الكمائن والهجوم من قبل عناصر العدو أو المتعاطفين.

العمل السريع

39. تعتبر مرحلة التقدم إحدى عمليات مراحل الحرب والتي عادة تسبق مرحلة الهجوم حيث يتواجد العدو على طول محور التقدم بقصد إعاقة وتأخير قواتنا على شكل جيوب متفرقة ومن هنا يأتي دور العمل السريع والذي يتم من خلاله تقديم نيران سريعة ومضمونة للوحدات المسندة لحظة الاصطدام بالهدف والرد على أي تدخل من قبل القوات المعادية إذ أن ملازمة ضابط الرصد لقائد وحدة المناورة وارتباطه الوثيق به يسهل من إجراءات العمل السريع.

40. إن تزويد المعدات الحديثة بأنظمة ملاحة ودخول نظام إدارة نيران المدفعية ساعد على تطوير وتسهيل هذا الاسلوب بحيث يتمكن المدفع/ الهاون من الحركة والوصول الى موقع الانفتاح واستلام معلومات الرماية وتطبيقها بدقة مما يعزز قدرته على المناورة وإدامة تقديم نيران الإسناد السريعة إلى عنصر المناورة بالوقت المناسب.

41. واجبات العمل السريع لسرية مدفعية الميدان.

أ. ضابط الرصد.

(1) استخراج معلومات الهدف بعد تعيينه من قبل قائد وحدة المناورة.

(2) النداء على الجهاز (الهدف للسرية) / (عمل، عمل، عمل) لضابط الموقع وقائد قسم الاحتلال.

(3) إرسال معلومات الهدف عن طريق نظام ادارة نيران المدفعية إلى قائد قسم الاحتلال.

(4) يمكن لضابط الرصد القيام بالتعديل في حال تطلب الموقف.

ب. ضابط الموقع (المجموعة الأولى).

(1) يقود تقدم السرية بحيث يكون أمام المدفع الضارب بمسافة 50 متر ضمن المجموعة الأولى.

(2) استلام الأمر الإنذاري (الهدف للسرية) (عمل، عمل، عمل).

(3) تعيين موقع مناسب لاحتلال السرية بناءً على تعيين موقع احتلال المدفع الضارب وذلك بالوقوف في المكان المناسب باتجاه م/ق.

(4) الرجوع خلف المدفع لتعيين منتصف السرية لسرية المدفعية وتحديد مكان قيادة موقع السرية.

جـ. المدفع الضارب.

(1) ينتخب المدفع 4 أو 5 كمدفع ضارب كونهما في منتصف السرية.

(2) يتقدم خلف ضابط الموقع وبمسافة 50 – 80 متر تقريبا.

(3) يحتل المدفع في المكان المعين له من قبل ضابط الموقع (برؤية ضابط الموقع) واستلام الامر من قبل قائد قسم الاحتلال (الهدف للسرية/ عمل، عمل، عمل).

(4) عند الدخول في العمل يتأكد من أن دقة احداثيات موقعه ويرسلها الى قيادة موقع السرية عن طريق وحدة إدارة المدفع.

(5) يستقبل معلومات الرمية المرسلة له من قبل قيادة موقع السرية.

(6) يستمر بمشاغلة الهدف طبقا للأوامر المرسل له.

د. قيادة موقع السرية (قائد قسم الاحتلال).

(1) التقدم خلف المدفع الضارب بمسافة 100 – 150 متر تقريبا.

(2) عند سماع أمر (الهدف للسرية) يمرر الأمر للمدفع الضارب ثم يتحرك إلى المكان المعين له من قبل ضابط الموقع.

(3) يستقبل معلومات الرماية من ضابط الرصد ويتأكد من صحتها.

(4) ينتظر دخول المدفع الضارب في العمل ويتحقق من موقعه عن طريق الخارطة والاحداثيات الموجودة في صفحة المدفع.

(5) إرسال معلومات الرماية مباشرة للمدفع الضارب.

(6) التأكد من تطبيق الاتجاه والارتفاع.

(7) عند دخول جميع المدافع في العمل والتأكد من مواقعها يتم اعادة تخصيص الرمية لجميع المدافع (بالضغط على مفتاح اعادة تخصيص في نظام ادارة نيران المدفعية).

هـ. المجموعة الثانية.

(1) قيادة موقع السرية البديلة (قائد قسم المدافع).

(أ) يتقدم قيادة المجموعة الثانية بحيث يترك مسافة مناسبة خلف المجموعة الأولى تتراوح بين (400 متر – 600 متر) وحسب طبيعة الأرض.

(ب) الاحتلال في الموقع المناسب وحسب طبيعة الأرض.

(2) وكيل السرية. يكون خلف قيادة موقع السرية البديلة بمسافة 50 متر ويكون مسؤول عن احتلال المدافع بالطريقة الصحيحة والمكان المناسب طبقا لاحتلال المدفع الضارب.

(3) باقي المدافع.

(أ) تتقدم خلف وكيل السرية وفيما بينها بمسافة 100 متر وحسب طبيعة الأرض.

(ب) يحتل كل مدفع في موقعه الصحيح طبقا للمدفع الضارب.

(جـ) بعد الاحتلال والدخول في العمل يتحقق كل مدفع من احداثيات موقعه ويمررها الى قيادة موقع السرية.

(د) استلام اوامر الرماية ومتابعة تنفيذ الأوامر المرسلة من قيادة الموقع.

و. المجموعة الثالثة. نقليات (ب) تتقدم بمسافة مناسبة خلف المجموعة الثانية تتراوح بين (400 متر– 600 متر) وحسب طبيعة الأرض ثم تتجه الى المخبأ بقيادة مسؤول السواقين.

الفصل الثالث

القيادة والسيطرة لسرية المدفعية 155 ملم

الفصل الثالث

القيادة والسيطرة لسرية المدفعية 155 ملم

عام

1. يتميز ميدان المعركة بتقدم كبير في تقنية المعدات الحديثة والمتطورة، والأسلحة، وسرعة المناورة والمقدرة على جمع المعلومات عن الموقف المتغير بسرعة، لذلك من الضروري أن يكون قائد سرية المدفعية قادراً على تطبيق قيادة وسيطرة فاعلة من أجل ضمان الاستمرارية والقدرة على البقاء وتقديم الاسناد الناري في ميدان المعركة الحديث، وهذا من شأنه إتاحة المجال لوحدة المناورة للاستجابة بصورة أسرع وأكثر تأثيراً من العدو، مما يزيد من إمكانية إنجاز المهمة.

2. القيادة.

أ. إن القيادة في مفهوم المدفعية تتعلق بالحركة والانفتاح والإدارة. قبل أي عملية يجب أن يقرر قادة المدفعية على المستوى التي تصدر بها الأوامر الأولية لتسلسل حركة وحدات المدفعية المتلاحقة وأيضاً القيادة المسؤولة عن النواحي الإدارية.

ب. للحصول على أفضل استخدام لاستغلال إمكانيات سرية المدفعية لتأمين الإسناد المستمر يجب أن توضع بقيادة مركزية تحت سيطرة قائد كتيبة المدفعية على أن تعود بأسرع وقت ممكن الى اللامركزية إذا دعت الحاجة وخاصة في عمليات التقدم والمراحل الاولى من المعركة الدفاعية لاسناد قوات الحماية الامامية.

جـ. يعتمد مستوى القيادة لسرية المدفعية على العوامل التالية:

(1) واجب وحدة المناورة (كتيبة/ مجموعة القتال).

(2) عدد وأنواع وحدات الرمي المستخدمة والذخيرة المتوفرة.

(3) توفر مناطق الإنفتاح للمدافع.

(4) مدى وحدات الإستمكان وعلاقتها بمنطقة عمل وحدة المناورة (كتيبة/ مجموعة قتال).

(5) الحاجة للحماية والتنسيق مع الأسلحة الأخرى.

(6) الإتصالات والسرعة التي يجب أن يؤمر بها الإنفتاح والتنقل.

(7) النواحي الإدارية لسرية المدفعية.

3. السيطرة. تمارس السيطرة على سرية المدفعية بما يلي:

أ. تخصيص المدافع والذخيرة ووسائل الإستمكان لوحدة المناورة كتيبة/ مجموعة قتال.

ب. المستوى الذي تصدر به خطة الرمي لإسناد وحدة المناورة كتيبة/ مجموعة قتال.

جـ. تخويل ضباط رصد معنيين من السرية لرميات التجمعات (الافراد، الاليات، المعدات وغيرها). والتي تدخل ضمن الأهداف المساحية (150×150) متر وأكبر.

د. ثقل النار على الأهداف، وكما يلي:

(1) حسب الأوامر الثابتة للوحدة.

(2) تخصيص قائد السرية لرماية تجمعات، الذخيرة في خطط الرمي.

4. وسائل القيادة والسيطرة.

أ. الاتصالات السلكية. يعد هذا الأسلوب فعالاً في المواقع الثابتة، حيث تستخدم سرية المدفعية خطوط الاتصالات السلكية في موقع المدافع، ونقاط المراقبة المحلية وضباط الرصد. تُعد الخطوط السلكية آمنة ويُعتمد عليها، في الوقت نفسه تقيد وتحد من الحركة والمناورة.

ب. الاتصالات اللاسلكية والرقمية.

(1) تُعتبر الاتصالات اللاسلكية أكثر وسائل اتصال لسرية المدفعية مرونةً واستخداماً، حيث يتم نقل المعلومات بسرعة عبر مسافات بعيدة وبدقة عالية، ولكنها أقل الوسائل تحقيقا للأمن بالرغم من توفر المعدات المتطورة والتي تتميز بدرجة عالية من الحماية ضد التهديدات المعادية. يجب على القادة ضبط الاستخدام للأجهزة اللاسلكية وبشكل حازم وكذلك فرض إجراءات لاسلكية صحيحة والتقيد باصول المخابرة والالتزام بالتعليمات الاشارية والتشفير.

(2) يعمل قائد سرية المدفعية على ترددات الشبكات اللاسلكية الرقمية، حيث يتيح هذا التنظيم المجال لقائد السرية بالاتصال مع ضباط الرصد وضابط الموقع السيطرة على الرماية.

(3) الاتصالات الرقمية (باستخدام الحاسب الالي). نظام الاتصال الرقمي هو نظام اتصال تكون فيه اشارة المعلومات اشارة رقمية، والاشارة الرقمية. هي عبارة عن تدفق من النبضات، حيث تأخذ عدداً محدوداً من المستويات أشهرها النظام الثنائي الذي تأخذ فيه النبضة مستويين فقط (صفر وواحد). وإذا كانت اشارة المعلومات الاصلية تماثلية فإنه يتم تحويلها الى اشارة رقمية قبل ارسالها عبر نظام الاتصال الرقمي، ومن مميزاتها ما يلي:

(أ) مقاومة نظم الاتصالات الرقمية للضوضاء أعلى من مقاومة نظم الاتصالات التماثلية.

(ب) الدوائر الالكترونية الرقمية اقل كلفة وأسهل من الدوائر التماثلية.

(جـ) التشفير ومعالجة البيانات والاتصالات الرقمية أكثر كفاءة وأسهل في التنفيذ منها في الاتصالات التماثلية.

(د) التضاعف الذي يستخدم لإرسال عدد كبير من الاشارات على نفس القناة يكون أسهل في التنفيذ وأعلى في الكفاءة في نظام الاتصال الرقمي عنه في نظام الاتصال التماثلي.

(هـ) إمكانية اكتشاف الأخطاء وتصحيحها في نظام الاتصال الرقمي وهذا غير متاح في نظام الاتصال التماثلي.

(و) كفاءة استخدام اعادة البث في الاتصالات الرقمية أعلى بكثير منها في الاتصالات التماثلية.

5. تقوم مجموعة قائد السرية بتأسيس اتصالات حسب الشبكات التالية:

أ. شبكة السرية (بيانات/ صوت).

ب. شبكة الكتيبة (بيانات/ صوت).

جـ. شبكة وحدة المناورة (الكتيبة/ مجموعة القتال) (صوت).

د. تستعمل هذه الحالة لوحدات المناورة ونادراً ما تستعمل لتأسيس علاقة بين سرايا/ وحدات المدفعية ووحدة المناورة وبشكل عام فإن لها نفس خصائص الإلحاق ولكن بدون أي مسؤولية إدارية، والسيطرة العملياتية هي السلطة المخولة للقائد لإدارة القوات المعينة له من أجل:

(1) إنجاز مهام أو واجبات محددة والتي تحدد عادة بالعمل، والوقت، أو المكان.

(2) انفتاح الوحدات المعنية.

(3) الاحتفاظ بالسيطرة التعبوية على هذه الوحدات أو تعيينها.

هـ. لا تتضمن السيطرة العملياتية أي سيطرة أو مسؤولية تتعلق بالإمداد أو بالأمور الإدارية، وعادة لا تُعطى السيطرة العملياتية كعلاقة قيادية لوحدات المدفعية، حيث تُحدد العلاقة مع القيادة المُسنَدة بدقة أكبر من خلال تحديد المهام التعبوية للمدفعية.

6. يقوم قائد كتيبة الاسناد المباشر بتوجيه من قائد مجموعة اللواء بتعيين المهام التعبوية للسرية حالما يتم تأسيس العلاقات القيادية. إن المهام التعبوية التي يُمكن أن تُعين لسرية المدفعية هي واحدة من المهام التعبوية الرئيسية الأربعة (الإسناد المباشر، التعزيز، الإسناد العام والتعزيز، والإسناد العام) أو إحدى المهام التعبوية الأخرى الثانوية (مثل المهام المعدلة ومهام بالأمر) والتي يتم إعدادها عندما لا تكون المهام التعبوية الرئيسية كافية لتلبية وتحقيق المتطلبات أو المسؤوليات التعبوية للمدفعية.

7. تحدد المهام التعبوية للمدفعية بشكل مفصل واجبات ومسؤوليات الإسناد لوحدة المدفعية وتبين بوضوح العلاقات التي تربط ما بين وحدات المدفعية. ووحدات المناورة أو وحدات المدفعية الأخرى دون أن يُحدث ذلك أي تغيير على التنظيم أو العلاقات القيادية. تشتمل كل مهمة تعبوية رئيسية للمدفعية على سبعة مسؤوليات أساسية، انظر الجدول رقم (1)، في حين أن المهام التعبوية الثانوية للمدفعية تتناول التغييرات المطلوبة على المسؤوليات الأساسية للمهمة الرئيسية، أو إضافة أية مسؤوليات جديدة لم يتم تغطيتها بالمهام الرئيسية.

المسؤوليات الأساسية لمهام المدفعية التعبوية الرئيسية				
المهام – المسؤوليات (لوحدة المدفعية)	إسناد مباشر	تعزيز	إسناد عام وتعزيز	إسناد عام
1. الاستجابة لطلبات النيران بالأولوية المقدمة من:	1. الوحدة المسندة 2. عناصر الرصد 3.قيادة مدفعية القوة	1. الوحدة المعزَّزة 2. عناصر الرصد (1) 3. قيادة مدفعية القوة	1. قيادة مدفعية القوة 2. الوحدة المعزّزة 3. عناصر الرصد (1)	1.قيادة مدفعية القوة 2. عناصر الرصد (1)
2. قطاع النيران (منطقة)	منطقة عمل (مسؤولية) الوحدة المسندة	منطقة نيران وحدة المدفعية المعززة	منطقة عمل (مسؤولية) الوحدة المسندة لتشمل منطقة نيران وحدة المدفعية المعززة	منطقة عمل (مسؤولية) الوحدة المسندة
3. تامين ضباط الرصد	تامين كل سرية مناورة بضابط رصد	ليس مطلوباً	ليس مطلوباً	ليس مطلوباً
4. تأسيس الارتباط (2)	ليس مطلوباً	مع قيادة وحدة المدفعية المعزّزة	مع قيادة وحدة المدفعية المعزّزة	ليس مطلوباً
5. تأسيس الاتصال مع:	ضباط الإسناد الناري لفريق القتال/ السرية وقيادة وحدة المناورة المسندة	قيادة وحدة المدفعية المعززة	قيادة وحدة المدفعية المعززة	ليس مطلوباً

المسؤوليات الأساسية لمهام المدفعية التعبوية الرئيسية				
المهام – المسؤوليات (لوحدة المدفعية)	إسناد مباشر	تعزيز	إسناد عام وتعزيز	إسناد عام
6. تحتل موقعها بأمر من:	قائد كتيبة الإسناد المباشر أو حسبما يطلب من قائد مدفعية القوة	وحدة المدفعية المعززة أو حسبما يطلب من قيادة مدفعية القوة	قيادة مدفعية القوة أو بأمر من وحدة المدفعية المعززة إذا تمت المصادقة عليه من قيادة مدفعية المدفعية	مدفعية القوة
7. تخطيط نيرانها من قبل:	تضع خطتها النارية بنفسها	وحدة المدفعية المعززة	قيادة مدفعية القوة	مدفعية القوة
ملاحظات: 1. تشمل جميع عناصر تحديد الأهداف التي لا توزع مع وحدات الإسناد، مثل (الرادار، قسم المساحة وضباط الرصد الجويين). 2. مهمة الارتباط قد يقوم بها أي ضابط من الوحدة.				

الجدول رقم (1) المسؤوليات الأساسية للمهام التعبوية الرئيسية للمدفعية

8. تقديم الإسناد المدفعي في الظروف الاستثنائية. خلال العمل في الظروف الاستثنائية وعندما تكون الاستجابة الفورية للنيران مطلوبة، أو عندما تعمل وحدة المناورة المُسنَدة بشكل مستقل أو عندما تعمل على مسافات بعيدة من كتيبة المدفعية يتم تخصيص سرية مدفعية لتقديم الإسناد المدفعي في هذه الحالات. يُطبق على هذه السرية المهام التعبوية الرئيسية، يوافق قائد مجموعة اللواء وبتوصية من قائد كتيبة المدفعية على أن تقوم سرية مدفعية باستلام مسؤوليات الإسناد الضرورية لوحدة مناورة بحجم كتيبة/ مجموعة قتال. يتم تقديم الاسناد المدفعي في الظروف الاستثنائية كما يلي:

أ. تقوم السرية المُخصصة لقوة المناورة بتأسيس الاتصالات مع هذه القوة وتستجيب لطلبات نيرانها كأولوية أولى، حيث تقوم السرية بتَوضيع نيران الأهداف المخطط لها بواسطة ضابط الإسناد الناري للكتيبة/ مجموعة القتال باستخدام منظومة القيادة والسيطرة (C2، C4I) والمعدات اليدوية، كما تقوم كتيبة المدفعية أيضاً بتَوضيع تلك النيران على الخرائط عندما يكون الإسناد الإضافي مطلوب. يجب أن يكون التنسيق وثيق ما بين السرية المُخصصة لتنفيذ مهمة الإسناد ووحدة المناورة المُسنَدة. يجب على قائد السرية أن يكون متفهم بشكل كامل لقصد وخطة قائد كتيبة المناورة/ مجموعة القتال وينبغي أن يَحضَر جميع التجارب التي تجريها وحدة المناورة. يقوم قائد السرية بتحديد مكان العدو وتنظيم قواته كما يقوم أيضاً بتحديد الذخيرة المناسبة لأهدافه المحتملة. عندما لا تكون المدافع مشغولة بالرماية يتم تُوضَيع وتوجيه مدافع السرية المُخصصة لوحدة المناورة على هدف الحماية النهائي المخطط له من قبل وحدة المناورة. يجب على ضباط وحدات المناورة أن يفهموا خطة الرمي وان يكونوا قادرين على طلب وتعديل النيران.

ب. يتم تحديد الحالات والمواقف التي تتطلب استخدام السرية المُخصصة لتنفيذ مهمة إسناد مدفعي مباشر في الظروف الاستثنائية من المستوى الأعلى، حيث يمكن استخدام هذه السرية لتقديم إسناد مدفعي مباشر إلى الكتيبة/ مجموعة القتال التي تقود التقدم في (حرس المقدمة) مجموعة اللواء وذلك عندما يتطلب الأمر حشد للنيران وتكون مواقع العدو غير معروفة أو مشتبه بها. يجب أن تكون قواعد الاشتباك مفهومة للجميع.

جـ. أثناء العمل بأسلوب الجبهة الواسعة للسرايا المُخصصة لتنفيذ مهمة إسناد مدفعي في الظروف الاستثنائية قد قلل من قدرة المدفعية على تكثيف نيرانها على الأهداف التي تحقق قصد قائد المناورة، هذا الاستخدام يجب أن يوَازن مقابل القدرة على تنفيذ الواجبات الأساسية الأخرى المخصصة للمدفعية. إن تقديم نار ساترة مستمرة لمجموعة القتال/ كتيبة المناورة خلال الحركة، يمكن أن يفرض على كتيبة المدفعية استخدام عدة سرايا. تعتمد باقي مجاميع القتال لمجموعة اللواء في هذه الحالة بشكل أساسي على مدافع الهاون المُخصصة لها للحصول على النيران غير المباشرة ضد الأهداف الطارئة. انظر الجدول رقم (2).

د. المسؤوليات الأساسية للسرية المُخصصة لتنفيذ مهمة إسناد مدفعي في الظروف الاستثنائية.

تنفيذ طلبات النار	منطقة نيرانها	تؤمن ضباط رصد	تأسيس الإرتباط	تأسيس الإتصال	تحتل موقعها بأمر	تخطط نيرانها
1. الوحدة المُسنَدة 2. القيادة الأم	منطقة عمل (مسؤولية) الوحدة المُسنَدة	الوحدة المسندة	الوحدة المُسنَدة	الوحدة المُسنَدة	الوحدة المُسنَدة	الوحدة المُسنَدة

الجدول رقم (2) المسؤوليات الأساسية للسرية المُخصصة لتنفيذ مهمة إسناد مدفعي في الظروف الاستثنائية

قيادة المهمة

9. المفهوم العام لقيادة المهمة. تعتبر قيادة المهمة أحد الأساليب القيادية، وتُركِّز قيادة المهمة على هدف العملية وليس على كيفية إنجازها كما أنها تؤكد على عملية صنع القرار في الوقت المناسب. يجب أن يفهم قائد سرية المدفعية قصد قائد كتيبة المناورة/ مجموعة القتال ومسؤوليته الواضحة ويعمل ضمن ذلك القصد لتحقيق الهدف من العملية.

10. الاعتبارات.

أ. توقع المتغيرات. لا توجد هناك أي خطة يتم تنفيذها دون عيوب، فظروف المعركة المتغيرة وموقف العدو ومصاعب المعركة جميعها تفرض تحدياً على قدرة قائد السرية للسيطرة على ما يحدث في منطقة عملياته. يتغير الموقف الذي يتوقعه القائد في العديد من الحالات عما كان عليه في مرحلة التخطيط، وهذا يتطلب قيادةً مرنة فاعلة أثناء تنفيذ العمليات الجارية.

ب. تمكين المرؤوسين من اتخاذ القرارات. يجب أن يعمل قائد السرية على تشجيع المبادرة من قبل القادة المرؤوسين، وذلك من خلال التخطيط للعمليات وتوجيهها بأسلوب يسمح للقادة المرؤوسين بحرية اتخاذ القرارات وتنفيذ الأعمال المناسبة لهم شريطة أن تنسجم مع قصد القائد.

جـ. إعطاء المرؤوسين وقتاً كافياً للتخطيط. عند القيام بتقدير موقف الوقت من قبل قائد السرية عليه أن يتأكد من توفر وقت كافٍ لإجراءات المعركة للعناصر المرؤوسة وكذلك وقت من أجل التخطيط.

د. إعطاء المرؤوسين أقصى قدر من حرية العمل. ينتصر الأفراد في المعارك عندما يستطيع قادتهم وضعهم في موقع يستطيعون منه اغتنام فرصة القيام بذلك. يجب على القادة في جميع المستويات، وبناءً على ظروف ميدان المعركة المتوقع، تجنب فرض التحديدات غير الضرورية على حرية عمل المرؤوسين. يجب أن تكون لدى القائد في اللحظة الحاسمة المعرفة والتدريب، والحرية لاتخاذ الخيار الصحيح لتحقيق قصد قائد مجموعة القتال/ الكتيبة، وأن يتم التأكيد على هذا المفهوم في كل فرصة وعلى كل مستوى من مستويات القيادة.

هـ. تشجيع المبادرة وتبادل الأفكار. يُشجِّع القادة مرؤوسيهم على المبادرة. تكون لدى القادة المرؤوسين والأفراد الذين ليسوا في مواقع قيادية عدم الرغبة في تحمُّل المسؤولية والسير إلى الأمام. يشجِّع القائد الجيد المبادرة ويستمع إلى المعلومات من كل من لديه فهم للموقف. يستطيع القادة تهيئة الظروف للقيام بالمبادرة من خلال توجيه الآخرين للتفكير في المعاضل التي تواجههم. يُعَدّ حل المعاضل التي تشتمل على تنسيق مباشر بين العناصر المرؤوسة جانباً مهماً لقيادة المهمة. يُمكِّن تبادل الأفكار مع المرؤوسين الذين لديهم فهم للمعضلة بسبب موقعهم أو خبرتهم من تقويم الموقف وتطوير عمل ممكن قابل للتطبيق.

و. فهم الموقف والعمليات الجارية. يعتبر فهم الموقف والعمليات الجارية أداة مهمة لقائد السرية. يتم تعميم الموقف العملياتي العام على جميع الوحدات المرؤوسة والقيادات الأعلى والوحدات المجاورة. ومع ذلك فإن على قادة السرايا أن يفهموا بأن دقة صورة العمليات تعتمد على دقة المعلومات التي تم تمريرها واستلامها، وقد لا تُحدِّد جميع مواقع العدو أو الوحدات الصديقة وعليه يجب أن يكون قائد السرية قريب من جهاز الاتصال لمعرفة الموقف من خلال الاستماع لشبكة الاتصال على مستوى مجموعة القتال/ الكتيبة.

11. عناصر قيادة المهمة.

أ . قصد القائد. قصد القائد عبارة عن بيان محدد وواضح عما يجب أن تفعله القوة والشروط التي لا بد أن تستوفيها للنجاح في المواجهة مع العدو والحالة النهائية المرغوبة لمستويين أعلى. يقوم القادة بصياغة قصدهم وتوضيحه لشرح الحدود التي يمكن للمرؤوسين في نطاقها القيام بالمبادرة مع الإبقاء على وحدة المجهود الحربي، ولتفادي تقييد حرية المرؤوسين في العمل يضع القادة فقط الحد الأدنى من الضوابط لغرض التنسيق فيما بينهم.

ب. مبادرة المرؤوسين. هي اتخاذ المرؤوسين للقرارات وتنفيذ الإجراءات بشكل مستقل عندما يصبح مفهوم العمليات غير قابل للتنفيذ أو عندما تلوح فرصة مواتية غير متوقعة يمكن أن تؤدي حال انتهازها إلى تحقيق قصد القائد. ويُترك للمرؤوسين أن يقرروا كيفية إنجاز مهامهم في إطار من الحرية وأن يمارسوا المبادرة أثناء التنفيذ، ولكنهم يتحملون المسؤولية الكاملة في تحقيق قصد القائد، ويطلب منهم وبشدة وليس فقط يسمح لهم بممارسة المبادرة تلقائياً عندما تلوح فرصة أو يظهر تهديد (إن المعيار الذي يُحكم به على صحة قرار القائد هو، هل أن هذا القرار سيدعم قصد القائد الأعلى).

جـ. الأوامر. إن الأوامر هي أسلوب لإنجاز العمليات العسكرية وتتيح أقصى حرية للتخطيط والعمل من أجل إنجاز وإتمام المهام وتترك للمرؤوسين كيفية التنفيذ. تبين الأوامر قصد القائد وتنظيم القوات ومفهوم العمليات ومهمة القادة لمستويين أعلى ومهام المرؤوسين. وتتضمن المهمة الموكلة للمرؤوسين كافة عناصر المهمة (ماذا، من، متى، أين ولماذا) مع التأكيد الخاص على عنصر (لماذا) والذي يعمل مع قصد القائد على توجيه مبادرة المرؤوسين. وتعتبر المهمة المحددة جيداً وقصد القائد من أهم الأمور عند استخدام الأوامر، ولا يعني هذا الأسلوب أن القادة لا يشرفون على تنفيذ المرؤوسين ولكنهم يتدخلون فقط لتوجيه التغيير على مفهوم العمليات أو للتنسيق أو لاستغلال النجاح. إن عدم وضوح المهمة أو قصد القائد يجبر القائد على التدخل في عمليات المرؤوسين من حين لآخر، وهذا التدخل يمنع مبادرة المرؤوسين ويقلل من حيوية القوة.

د. تخصيص الموارد. يخصص القادة كافة الإمكانات والموارد للمرؤوسين لإنجاز مهامهم. في سياق قيادة المهمة، يعتبر القادة المعلومات أحد الموارد المهمة والذي يجب ان يتوافق مع الكثير من الموارد التقليدية مثل الافراد والمواد والأسلحة، ويتم مشاركة المعلومات على جميع مستويات القيادة.

الفصل الرابع

الوظائف القتالية
لسرية المدفعية 155 ملم

الفصل الرابع

الوظائف القتالية لسرية المدفعية 155 ملم

عام

1. تدمج وظيفة النيران مع الوظائف القتالية الأخرى (الحركة والمناورة، والاستخبارات، القيادة والسيطرة، والإدامة، والحماية). يستخدم قائد الكتيبة/ مجموعة القتال وظيفة النيران كوظيفة قتالية للمساعدة في تحقيق الأهداف وإنجاز المهام المطلوبة. هناك اعتبارات عديدة خاصة لسرية المدفعية لتطبيق الوظائف القتالية على كل أو معظم أنواع العمليات.

اعتبارات الوظائف القتالية

2. الحركة والمناورة.

أ. عندما تكون السرعة ضروريةً، يمكن التفكير بتحريك الاقسام بنظام العمل السريع.

ب. ينبغي بيان الأمور المتعلقة باستخدام التضاريس بوضوح تام أثناء التخطيط أو إجراء التجارب. ينبغي إجراء الحركة وتنسيق المواقع في وقت مبكر.

جـ. الأخذ بعين الاعتبار الحركة وإعادة التزود خلال ساعات الظلام.

3. الاستخبارات.

أ. ينبغي إعداد قاعدة بيانات ومعلومات حول كلٍ من التهديدات العسكرية والمدنية.

ب. تحديد وتأشير جميع مصادر المدفعية المعادية التي يمكن لها التأثير على عمليات الكتيبة/ مجموعة القتال وعمليات سرية المدفعية في منطقة التأثير والاهتمام.

جـ. إعداد وإرسال المعلومات ذات الأولوية الاستخبارية المتعلقة بالمدفعية ومتطلبات استمكان الأهداف في أبكر وقت ممكن.

د. طلب وجمع المعلومات والاستخبارات من وحدات المناورة والشرطة العسكرية والوحدات المجاورة والعناصر العسكرية والمدنية في البلد المضيف حسب الحاجة لحماية مصادر سرية المدفعية من الهجمات الأرضية إذا كانت وحدة المدفعية تنفذ عمليات دعم الاستقرار.

4. النيران. إن وظيفة النيران هي جزء رئيسي وحيوي من خطة القائد التعبوي لتحقيق مفهوم عملياته وقصده لإنجاز المهمة، فلذلك يجب أن تدمج وظيفة النيران مع باقي وظائف القتال الاخرى لأن نيران الاسناد لا تكفي لوحدها لتحقيق الهدف من العملية وكما يلي:

أ. اكتشاف وتحديد أماكن الأهداف (رصد الأهداف).

(1) إعداد معلومات حول الأهداف ومعلومات تحديد الأهداف لإسناد عمليات القصف المعاكس وإبطال فعالية الدفاعات الجوية المعادية.

(2) تحديد أولوية رماية الأهداف.

(3) تنسيق مصادر الاستخبارات الأخرى وقدرات استمكان الأهداف للحصول على معلومات وتقييم الأضرار الناجمة عن مشاغلة الأهداف أو الرماية.

ب. إنزال النيران.

(1) تدمير وإبطال فعالية أنظمة نيران العدو غير المباشرة أثناء تنفيذ واجب القصف المعاكس.

(2) توفير نيران قريبة لإسناد عمليات الكتيبة/ مجموعة القتال وذلك لتدمير وإرباك القوات المعادية.

(3) توفير قذائف إنارة لمساعدة العمليات الليلية للكتيبة/ مجموعة القتال، (لتأشير أماكن أهداف، لتحديد اتجاهات للكتيبة/ مجموعة القتال، لخفض قدرة معدات الرؤيا الليلية المعادية).

(4) تجميع النيران لتحقيق أقصى قدر ممكن من الفعالية والتأثير.

(5) تعطيل وإرباك جهود خدمات الإسناد القتالي للعدو وحركة قطعاته.

(6) المراجعة الدائمة والتعديل على واجبات سرية المدفعية الأساسية الرئيسية والمساندة مثل (إنفتاح السرية وأحتلال المواقع، إنفتاح إحتلال مراكز الرصد، تحضير قوائم الاهداف وتطويرها، عمليات المساحة وغيرها). الواجبات الرئيسية للمهام تحتاج لواجبات مساندة لها لإنجاز المهمة فعلى سبيل المثال من ضمن واجبات السرية الرئيسية تقديم وتنسيق الإسناد المدفعي، وحتى تتمكن السرية من إنجاز هذا الواجب لا بد من القيام بعدة واجبات مساندة مثل:

(أ) إنفتاح السرية وأحتلال المواقع.

(ب) إنفتاح وإحتلال مراكز الرصد.

(جـ) تحضير قوائم الاهداف وتطويرها.

(د) عمليات المساحة.

(7) يتعين على ضابط الموقع في سرية الإسناد المباشر أن يديم تنسيقاً وثيقاً مع عنصر اركان الكتيبة في كتيبة المدفعية لمراقبة التغيرات في الواجبات الأساسية للإسناد الناري وتحديد المسؤوليات.

(8) توفير رماية دخان لحجب الرؤيا في مواقع العدو وإخماد أسلحته ونشر ستار دخاني وعمليات خداعية أخرى لإسناد عمليات الكتيبة/ مجموعة القتال.

(9) التنسيق لأغراض معلومات الأرصاد الجوية وبيانات المساحة.

جـ. الإسناد الناري.

(1) الاستخدام الأقصى لعناصر الإسناد الناري المتوفرة لجمع المعلومات عن القوات الصديقة والمعادية وتنسيق الحركة والتمركز في المواقع.

(2) استخدام الارتباط قدر الإمكان لضمان تنسيق فعال مع وحدات المدفعية الأخرى والعناصر العسكرية والمدنية الأخرى حسب الحاجة.

(3) زيادة وتيرة تحديث قاعدة البيانات أثناء عمليات حركة سرية المدفعية وكلما كان هناك تخطيط أو توقع لرماية أهداف قريبة خطرة على قواتنا.

5. الإدامة.

أ. تكديس الذخيرة لعمليات الرمايات المكثفة مثل القصف التمهيدي أو القصف المعاكس.

ب. توقيت إرسال الذخيرة التي ليس عليها طلب كبير مثل قنابل الإنارة وأكداس الذخيرة مثل ذخيرة القصف التمهيدي بحيث تصل مباشرة قبل وقت استخدامها.

6. القيادة والسيطرة.

أ. الأخذ بعين الاعتبار المسافات أثناء مرحلتيْ التخطيط والتنفيذ لبيان الوقت الذي قد تزداد فيه التحديدات والتقييدات على الاتصالات الصوتية والرقمية بدرجة كبيرة. (حيث أن المسافة ما بين الموقع والمرصد تكون كبيرة ويجب المحافظة على إدامة الإتصالات الصوتية الرقمية لضمان إدامة الاسناد الناري في جميع المراحل، مع الأخذ بعين الإعتبار التضاريس وبيئة العمليات ونوع العملية تعرضية أو دفاعية).

ب. استخدام أجهزة اتصال رقمية بديلة كإسناد للاتصالات الرقمية الحيوية.

جـ. تحديد مواقع فِرَق إعادة البث وتحريكها بعناية لإدامة الاتصالات في مواقف الهجوم والدفاع.

د. استخدام أساليب لامركزية مثل أجهزة اتصال رقمية وقنوات اتصال سريعة لتوفير استجابة فورية لرماية النيران.

7. الحماية.

أ. تنسيق الإسناد المتوفر من الكتيبة/ مجموعة القتال، والشرطة العسكرية، والوحدات المجاورة، والعناصر المدنية أو العسكرية في البلد المضيف من أجل المساعدة في الدفاع عن مواقع سرية المدفعية من الهجمات البرية ولصد أي هجمات.

ب. الأخذ بعين الاعتبار استخدام مواقع بديلة في المهام الطويلة المخططة مسبقاً خصوصاً عندما يكون خطر القصف المعادي كبيراً.

جـ. استخدام الحد الأقصى من التخفية والتستر لحماية مواقع سرية المدفعية والاتصالات من وسائل استمكان العدو.

د. تخصيص قوات حماية للسرية من القصف الجوي.

الفصل الخامس

الإجراءات والتحضيرات المتبعة للرماية وإشغال الأهداف لسرية المدفعية 155 ملم

الفصل الخامس

الإجراءات والتحضيرات المتبعة للرماية وإشغال الاهداف لسرية المدفعية 155 ملم

عام

1. يحتوي هذا الفصل على عملية تنفيذ وإنزال نيران المدفعية من حيث الإجراءات والتحضيرات لمهام الرماية شاملا جدول تنفيذ الاسناد الناري والعمل الفني لتوجيه نيران المدفعية، تكثيف النيران على الأهداف واستمرارية العمليات وأنواع مختلفة من مهام الرمي الخاصة، ومعلومات عامة عن عمليات البرقية الجوية للمدفعية.

الإجراءات والتحضيرات للرماية وإشغال الأهداف

2. تشتمل الإجراءات والتحضيرات لمهام الرماية على الأعمال المرتبطة بشكل مباشر بإنزال نيران المدفعية على الأهداف، حيث يعتمد إنزال نيران المدفعية على الأهداف على ما يلي:

أ. تحديد المكان المناسب للهدف بدقة (عملية استمكان الهدف).

ب. البدء بطلب النار حسب نظام الإسناد الناري المستخدم (طلب النار).

جـ. تحليل الهدف المُراد رمايته لتحديد الأسلوب المناسب لرمايته من قبل عنصر الإسناد الناري، وقيادة الموقع في السرية.

د. تحويل طلب النار إلى معلومات فنية ليتم تطبيقها على المدافع.

هـ. توجيه المدافع المطلوبة للرماية على الهدف لتحقيق متطلبات قائد المناورة (إنزال النيران).

و. تحديد وإرسال تقارير تقييم خسائر/ أضرار المعركة.

3. للإسراع في إجراءات الرماية يمكن لوحدات المدفعية أن تقوم بالتنسيق لاستخدام شبكات اتصال متنوعة للرمي السريع تم إعدادها لتنفيذ الرماية بسرعة وتحقيق السيطرة المطلوبة في نفس الوقت. يمكن تأسيس وإنشاء شبكات الاتصال للرمي السريع من قبل فريق الإسناد الناري، بشكل مباشر مع قيادة موقع الرمي في السرية وذلك بعد أن يتم التنسيق مع ضابط رصد الإسناد الناري في السرية، حيث تكون شبكات الاتصال للرمي السريع عادة متوفرة لأي ضابط رصد. تكون عناصر الإسناد الناري أو قيادات مواقع المدفعية عادة على شبكة الرمي ولكن لتنفيذ الرماية بشكل أسرع والتي تتم خلال الرمايات السريعة يجب إن تستلم الوحدة إنذار أو تنبيه لكل رمية سيتم مشاغلتها من خلال استلام أمر إنذاري بخصوص ذلك، حيث يمكن استخدام هذا الأسلوب في أي وحدة من وحدات المدفعية.

4. طلبات النار. تقوم وحدات المدفعية بالتخطيط لنيرانها وتنفيذها باستخدام الحاسوب إلى أقصى درجة ممكنة، ومع ذلك يمكن لسرايا المدفعية إن تستلم رميات مدبرة ورميات طارئة من مصادر كثيرة ومتنوعة تقليدية (صوتية) وباستخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية، يمكن إنشائها من قبل ضباط الإسناد الناري على مستوى وحدات المناورة الأدنى أو الأعلى، أو على مستوى وحدات المدفعية، حيث يمكن توجيهها وإرسالها من خلال عناصر متعددة من الإسناد الناري أو نظام المدفعية، أو يمكن إن تصل مباشرة من قبل المُنشئ إلى قيادة الموقع.

5. مهام الرماية باستخدام نظام الحاسب الالي لادارة نيران المدفعية. يمكن استلام مهام الرماية باستخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية من وحدات المدفعية ومن الوحدات الأخرى غير المدفعية حيث تختلف الإجراءات المتبعة والإمكانيات بناء على إمكانية التفاعل أو التواصل بين الأسلحة بعضها مع البعض. يواجه قادة سرايا المدفعية تحديات رئيسية في مجال المعلومات لنظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية وأهمها ما يلي:

أ. إدامة الخبرة الفنية في بيئة برمجيات / ومكونات مادية تتغير بشكل سريع، حيث يتطلب أي جهاز حديث ونسخة برمجيات جديدة إمكانيات وإجراءات ومعاضل جديدة.

ب. إيجاد فرص تدريب تستلزم وتتطلب أجهزة ومعدات الكترونية (رقمية) قد لا تمتلكها الوحدة.

6. يجب البحث بشكل كبير ومستمر عن فرص التدريب على الأنظمة الالكترونية وأنظمة الحاسب الالي كما يجب التركيز بشكل كبير خلال إجراء تجارب الإسناد الفني للمدفعية باستخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية وعلى إمكانيات ووسائل التفاعل بين الأنظمة المختلفة. يجب إن يتم إجراء التجارب على مهام الرماية باستخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية عندما يكون متصل على طول خط الاتصالات بأكمله ما بين ضابط الرصد وما بين موقع المدافع وتحت ظروف مشابهة يمكن توقع حدوثها في العمليات الحقيقية مثل (الاتصالات لمسافات شاسعة، تصاعد في إرسال واستقبال المعلومات والبيانات الحاسوبية (الرقمية)، العمليات في ظروف الاتصالات السيئة واستخدام المسارات البديلة).

7. تنفيذ الرماية واشغال الاهداف باستخدام الأسلوب التقليدي (الصوتي). يمكن أن يكون الأسلوب التقليدي (الصوتي) لتنفيذ الرماية واشغال الأهداف ذو فعالية كبيرة وخصوصا عند الإجابة على طلبات النار الطارئة والفورية أو خلال ظروف الاتصالات السيئة، لذلك يجب أن تتوقع قيادات الموقع استقبال ومشاغلة رميات تقليدية (صوتية). إن الإجراءات التعبوية والتأثيرات الواقعة على الهدف يجب أن تكون

واحدة سواء كانت مهام الرماية باستخدام الأسلوب التقليدي أو مهام الرماية باستخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية. أن التعامل مع مهام الرماية التي تنشأ من عناصر المدفعية يكون عادة أسهل من التعامل مع مهام الرماية واشغال الاهداف التي تصدر من أشخاص خارج وحدات المدفعية وذلك لأنها تتطلب اتخاذ إجراءات ملائمة ومناسبة من اجل التنسيق والاتصالات ومسافة الأمان المطلوبة للرماية.

8. ضباط الرصد الأمامين. تتعامل سرايا المدفعية أحيانا مع الرماية واشغال الاهداف المُنشأة من قبل ضباط الرصد، والتي تكون في الغالب طلبات نيران ذات أهمية كبيرة حيث يكون المنشئ حينها واقع تحت نيران العدو. هذه المهارة القتالية تحتاج إلى الممارسة والتطبيق من قبل ضباط الرصد ومن قبل الأفراد العاملين في قيادة الموقع. ولكي نتعامل بشكل مناسب مع الرماية واشغال الاهداف المُنشئة من قبل ضباط الرصد، يجب تخصيص أفراد محددين من قيادات مواقع سرايا الرمي للتعامل مع هذه المهام، حيث ينبغي على هؤلاء الأشخاص أن يمتلكوا مهارات اتصال جيدة، ان يتحلوا بالصبر ورباطة الجأش خلال المواقف الصعبة. يتم تحديد هؤلاء الأفراد خلال مراحل التدريب ويجب منحهم الفرصة لتطبيق الرماية واشغال الاهداف التي تنشئ من قبل ضباط رصد مدربيين جيدا خلال تمارين التدريب الرئيسية.

9. السيطرة على جدول تنفيذ الاسناد الناري. تؤدي قيادة الموقع في السرية وظائف وأعمال السيطرة على جدول تنفيذ الاسناد الناري حيث ينتج عن هذه الأعمال صدور أمر الرماية. يعتبر أمر الرماية قرارا لضابط قيادة الموقع، والذي يحدد فيه هل سيتم رماية الهدف أم لا وكيف. يجب على ضابط قيادة الموقع أن يأخذ بعين الاعتبار ما يلي:

أ. مكان الهدف. هل رمايته أمينة للقطعات الصديقة أم لا؟ هل الهدف ضمن مدى المدافع المتوفرة؟ وهل هناك إمكانية لرماية الهدف؟.

ب. طبيعة الهدف وحجمه ودرجة حمايته. متحرك او ثابت، هدف كبير او صغير، محصن او غير محصن.

جـ. الذخيرة المتوفرة. وكم متوفر منها مع السرية للرماية.

د. وحدات الرمي المتوفرة. أي من هذه الوحدات تؤمن المدى المطلوب وجاهزة للرماية.

هـ. توجيه قائد وحدة المناورة و / أو الأوامر المستديمة التعبوية. ما هو التأثير المرغوب على الهدف؟

و. طلب النار. ماذا طلب ضابط الرصد وهل يمكن للسرية أن تستجيب لطلبة أو هل يجب على السرية أن تستجيب لطلبه؟

ز. تأثير الذخيرة. يعطى الذخيرة المتوفرة وطبيعة الهدف وتوجيه القائد وكيف يجب أن يرمي الهدف.

ح. الموقف التعبوي. متى سترمي السرية وهل هناك أي تعليمات خاصة مطلوبة؟

10. يهدف جدول تنفيذ الاسناد الناري إلى ما يلي:

أ. تقديم إسناد ناري فعال ودقيق ومستمر وتحت جميع الظروف.

ب. إدامة المرونة لمشاغلة جميع أنواع الأهداف وعلى جبهات واسعة.

جـ. تكثيف النيران بشكل سريع ومن جميع سرايا الرمي المتوفرة.

د. مشاغلة أعداد وأنواع مختلفة من الأهداف بوقت واحد.

11. السيطرة المركزية على نيران سرية المدفعية. يمكن استخدام السيطرة المركزية على نيران سرية المدفعية من خلال العمليات الحاسمة التي تتطلب من القائد السيطرة بدقة وبحذرعلى العمليات وخاصة محدودية الذخائر أو عند استخدام قواعد الاشتباك، تحد من حرية استخدام مصادر المدفعية وعند تنفيذ هذا الاسلوب يتم السيطرة على طلبات النار من قبل خلية الاسناد الناري.

12. السيطرة اللامركزية على نيران سرية المدفعية. يتم استخدام السيطرة اللامركزية على نيران سرية المدفعية عندما تكون الاستجابة القصوى لطلبات النار وسرعة التنفيذ ضرورية. يمكن لقائد المناورة (وبنصح من منسق الإسناد الناري لديه) أن يمنح بعض السيطرة اللامركزية لدرجة معينة إذا كان لديه ما يبرر قبوله للمخاطرة وتقليل السيطرة حتى في الحالات التي تكون فيها المصادر المتوفرة قليلة.

13. يتم استخدام شبكات الاتصال للرمي ما بين ضابط الرصد وقيادة الموقع وشبكات الرمي السريع خلال السيطرة اللامركزية والتي يمكن أن تتجاوز بعض أو كل التدخلات العادية والطبيعية للمواقع العملياتية. يمكن استخدام أسلوب أخر وهو التعديل على توجيه القائد وقواعد التدخل لنظام ادارة النيران والتي تؤدي إلى أن معظم المهام تجري من خلال تدخل المواقع العملياتية ولكن دون أن تتوقف.

14. شبكات الرمي السريع. يتم تأسيس شبكات الربط الإلكتروني أو الشبكات التقليدية (الصوتية) للرمي السريع عندما تكون الإجابة على طلبات النار مطلوبة بشكل سريع. يمكن أن تعمل شبكات الرمي السريع على الربط المباشر ما بين ضابط الرصد والمدافع، أو يمكن إن تحتوي على واحد أو أكثر من عناصر القيادة والسيطرة للتدخل في المهمة والذين يعملون على تقييم المعلومات أو تسريع عملية مرورها. يمكن أن تؤسس قنوات الرمي السريع باستخدام الشبكات الموجودة في الوحدة مع اجراء بعض التغييرات التي تحدث فقط على الإرسال الحالي أو تقارير المعلومات.

15. يتم استخدام شبكات الرمي السريع أحيانا في:

أ. القصف المعاكس. ربط الرادار مع وحدة الرمي.

ب. اخماد الدفاعات الجوية للعدو / الدفاع الصاروخي لمسرح العمليات. وذلك للربط ما بين إمكانات الحرب الالكترونية / الاستخبارات أو الطائرة مع وحدة الرمي.

جـ. للإيقاف الفوري للعدو. وذلك للربط ما بين ضابط الرصد الأمامي أو ضباط الرصد الآخرين مع وحدة الرمي المُعينة.

د. عمليات العمق. يتم استخدام عمليات العمق للربط ما بين إمكانات الحرب الالكترونية والاستخبارات المحددة بجدول زمني صارم مع وحدات الرمي لإيجاد ومهاجمة أهداف أو أنواع خاصة من الأهداف بشكل فوري مثل الطائرات المسيرة بدون طيار.

16. تحتاج شبكات الرمي السريع في بعض الحالات إلى معدات إشارة خاصة إضافية أو التنسيق لاستخدام بروتوكولات الاتصالات الرقمية غير الموحدة. يلعب ضابط الإشارة دورا حيويا في تحديد وتقييم واجبات المدفعية الأساسية التي تستخدم شبكات الرمي السريع، كما يتطلب إجراء لعبات الحرب وعمل التجارب على الرمي السريع والتحليل بشكل مفصل ولا يمكن إجراء اختبار لحلقات وشبكات الإشارة إلا من خلال العملية أو بشكل فوري قبل بدء العملية. يمكن أن تساعد المعلومات التي يتم الحصول عليها من الدروس المستفادة من عمليات مشابهة في تحديد المشاكل المحتملة والتي لا يمكن إصلاحها بأي طريقة خلال عملية التخطيط أو خلال مرحلة إجراء التجارب.

17. الطلب الآلي لنيران المدفعية. يمكن تعزيز عملية إنزال نيران المدفعية عن طريق استخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية، حيث تعمل هذه الأنظمة الآلية على الربط الالكتروني لسرية المدفعية مع قيادة كتيبة المدفعية ومع السرايا الجانبية والمرؤوسة والمعَززة والمُسندة. تقوم هذه الأنظمة بالتشغيل الآلي لوظائف التخطيط ووظائف الطلب للنيران. يستطيع نظام ادارة النيران أن يعالج ويوزع ما يلي:

أ. خطط الرمي التقليدية.

ب. معلومات الأهداف.

جـ. مهام الرماية الناشئة عن البيانات الواردة من استخبارات الهدف.

د. إجراءات تنسيق الإسناد الناري لميدان المعركة.

هـ. الذخيرة ومعلومات وحدة الرمي.

و. أوامر إنذارية للمواقع العملياتية الأخرى.

ز. معلومات المساحة والبرقية الجوية.

18. يقوم نظام ادارة النيران بتحليل الأهداف المحددة وانتخاب أسلوب الرماية المناسب كما يقوم باستعراض وحدات الرمي المتوفرة ومن ثم انتخاب الوحدة الأفضل للمُشاغلة. بعد إتمام عملية التحليل والموافقة من قبل ضابط قيادة الموقع (إما من خلال التدخل أو بواسطة معايير محددة مسبقا) يقوم برنامج السيطرة على النيران بتحديد الوحدة المنتخبة لرماية الهدف.

19. تتطلب الخطوة الأولى في توفير طلب النيران تأسيس النظام وإعداده، بعد ذلك يتم إدخال قاعدة البيانات التعبوية ومعايير القائد وذلك قبل بدء العمليات. معظم المعلومات أو بيانات التخطيط العامة يتم إدخالها على مستوى وحدة المناورة ومستوى سرية المدفعية أو على المستوى الأعلى ثم يتم توزيعها للمستويات الأدنى بعد إجراء بعض التعديلات عليها في كل مستوى، بعد ذلك تقوم المستويات الدنيا بتوفير المعلومات المتعلقة بأماكن الوحدات وحسابات الذخيرة وأية معلومات أخرى ثم تعمل على إرسال هذه المعلومات إلى القيادة الأعلى.

20. تحتوي قاعدة البيانات التعبوية على حسابات ميدان المعركة، معلومات وحدة الرمي، الذخيرة ومعلومات البرقية الجوية، بالإضافة إلى ذلك تتضمن معلومات من خطط الوحدات وأوامرها مثل منطقة عمليات وحدة المناورة، إجراءات تنسيق الإسناد الناري، حالة الذخيرة، وحدات الرمي المتوفرة، أماكن وحدات الرمي والأحوال الجوية.

21. يتم العمل على ترجمة مفهوم النيران لقائد المناورة إلى لغة النظام ويتم اعتباره كواحد من معايير القائد حيث يشتمل هذا المفهوم على معلومات كثيرة مثل أساليب الرماية، المناطق ذات الأولوية، أنواع الأهداف، القذائف، أولوية انتخاب وحدات الرمي، وأية وحدات رمي أو قذائف أو فيوزات تم استبعادها. يعمل الكمبيوتر على استخدام معايير القائد من اجل الحصول على أمر الرماية، لذلك يجب العمل على إبقاء هذه المعلومات حديثة ومدامة بشكل دقيق.

22. يحتوي نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية، على معلومات كثيرة تتعلق بكميات وأنواع الذخيرة وعدد وحدات الرمي المثالي المناسب لمشاغلة الهدف المحدد، حيث تساعد هذه المعلومات جهاز الكمبيوتر على اختيار أفضل أنواع الذخيرة المناسبة لرماية الهدف المحدد. عندما يرغب القائد بالاحتفاظ بكميات وأنواع خاصة من الذخيرة يجب إدخال توجيه القائد في جهاز الكمبيوتر كمعايير للقائد، وحالما يتم تأسيس الكمبيوتر يقوم بتطبيق هذه المعايير دون تأخير على المهمة الجارية أو الحالية، حيث يمكن تجاوز معايير القائد من خلال استخدام الأسلوب اليدوي في أي وقت كموقف طارئ قابل للتغيير.

23. يستمر ضابط قيادة الموقع بالتعاون مع ضابط الإسناد الناري وقيادة المدفعية الأعلى بعملية التقييم وتعديل معايير القائد بناء على توجيه القائد للمراحل المختلفة. يمكن لأي تغييرات تحدث على الموقف التعبوي إن تجعل الافتراضات المبكرة وتوجيه القائد غير كافية أو حتى خاطئة بشكل خطير. عندما يتوقع عدم وصول الذخيرة بالوقت المناسب أو عدم توفر وحدات الرمي أو وصول تهديدات جديدة يجب القيام بتعديل معلومات الكمبيوتر، حيث تعتبر هذه الإجراءات مهمة جدا حتى بدون استخدام التشغيل الآلي ولكنها مع التشغيل الآلي تكون واضحة وضرورية بشكل كبير. يجب على ضابط قيادة الموقع / ضابط توجيه النيران إن يبذل أقصى جهد في البحث عن توجيه جديد ويقوم بتعديل معايير القائد في الجهاز ليتناسب مع الواقع الحالي.

24. عند استخدام عملية التوجيه الآلي التعبوي للنيران، يستطيع نظام أدارة النيران وبشكل آلي إعداد وتحضير طلبات نيران إضافية عندما تكون وحدة الرمي التي تم انتخابها غير قادرة على توفير كميات النار المحددة بواسطة معايير القائد حيث يتم إرسال هذا الطلبات إلى قيادة (مدفعية القوة) أو عنصر الإسناد الناري المناسب.

25. العمل الفني لنيران المدفعية. يتم العمل من خلال التوجيه الفني للنيران على تحويل مميزات المدفع والذخيرة (السرعات الابتدائية، حرارة الدافع ووزن القذيفة) وموقع المدافع ومكان الهدف ومعلومات البرقية الجوية إلى معلومات رماية حيث تطبق هذه النتائج وتستخدم في الرماية من قبل المدافع أو أقسام الرمي.

26. تجري معظم الحسابات الفنية للرماية حاليا في قيادة موقع الرمي للقسم أو للسرية ويتم إرسالها بعد ذلك إلى قسم الرمي أو إلى المدفع نفسه. إن أنظمة المدافع الحديثة والتي تدعم إجراء الحسابات على المدفع وفي قيادة الموقع سوف تقوم بدور الاحتياط لحسابات قيادة الموقع.

27. سوف يكون العمل الفني لنيران المدفعية المعيار الأساسي لأية أنظمة آلية جديدة للإسناد المدفعي الميداني يمكن ظهورها في المستقبل، ولكن في الوقت الحالي تجري معظم الحسابات في أنظمة توجيه النيران الإلية أو تنفذ بشكل إلي داخل المدافع الحديثة بشكل فردي وفي أنظمة المدفعية الصاروخية ذات قابلية الحركة العالية.

28. تكثيف النيران. يساعد تكثيف النيران من جميع مصادر الرمي المتوفرة على إيقاع أكبر قدر ممكن من الإضرار بالعدو وبنفس الوقت استهلاك كميات قليلة من الذخيرة، كما يساعد على التقليل من إمكانية تعرض وحدة الرمي لوسائل استمكان الأهداف المعادية. أن عدم تكثيف النيران بالشكل المناسب

يمكن أن يعطي العدو الوقت الكافي للقيام برد الفعل أو البحث عن وسائل الحماية المناسبة. إن المبدأ الأساسي في تكثيف النيران هو الفهم الواضح لتوجيه قائد المناورة بما يخص الإسناد الناري والمعايير المدخلة في نظام الإسناد الناري الآلي للمدفعية. يجب تقييم كل مهمة رماية باستخدام معايير القائد وحتى يتم تحقيق التأثير المطلوب يجب استخدام نيران مكثفة بكميات كافية. أن حلول معاضل المدفعية المتعلقة بتكثيف النيران التي يوفرها أو يقدمها نظام الكمبيوتر توصي عادة برماية إعداد من القذائف من قبل سريتين أو كتيبة مدفعية أو أكثر.

29. يجب إن تحتفظ سرية المدفعية بالسيطرة المركزية على جميع وحدات الرمي عندما يكون ذلك ممكنا وذلك لان طلبات النار تتجاوز عادة مصادر المدفعية المتوفرة للرماية واللازمة لتحقيق الآثار والنتائج المحددة من قبل القائد. يجب على قائد المناورة أو قائد سرية المدفعية المساندة إن يقررا ما هي المهام الحيوية والحساسة التي يجب تنفيذها وما هي المهام التي يمكن تأخيرها أو عدم تنفيذها. أن معايير القائد المُعدة والمُجهزة بشكل جيد والتي تم إدخالها إلى الأنظمة الآلية بشكل دقيق تساعد جهاز الكمبيوتر في تصنيف المهام التي يتم استلامها وتعيينها حسب الأولوية المناسبة.

30. يُعتبر أسلوب "الوقت على الهدف" من أفضل الأساليب المستخدمة لتكثيف النيران على الهدف والمتوفرة لضابط قيادة الموقع / ضابط توجيه النيران، كما يستطيع ضابط قيادة الموقع أن يستخدم "الرمي بالأمر " في أوامر الرماية لتكثيف نيران التأثير بشكل فعال عند مشاغلة الأهداف المتحركة، حيث يمكن المحافظة على عنصر المفاجأة وتحقيقها من خلال السيطرة على إنزال النيران على الهدف. يتم تعزيز إمكانية المحافظة على بقاء وحدات الرمي من خلال تكثيف النيران والسبب في ذلك أن أسلوب تكثيف النيران يتطلب رماية عدد قليل من الطلقات لتحقيق التأثير المطلوبة والمرغوبة، كما يعمل تكثيف النيران بشكل مؤقت على تغذية وإشباع وسائل استمكان الأهداف المعادية. أن استخدام هذين الأسلوبين بشكل مناسب يؤدي إلى أفضل النتائج للذخيرة المستخدمة.

31. عندما ترمي أكثر من سرية مدفعية رماية تأثير يتم استخدام الأسلوب التقليدي (الصوتي) اصول مخابرة المدفعية بالكلام بشكل فعال لتنفيذ أمر الرماية، ولكن يبقى استخدام نظام الحاسب الالي لإدارة نيران المدفعية هو الأساس لتكثيف النيران بفعالية. يستطيع ضابط قيادة الموقع / ضابط توجيه النيران بالسرية أن يُزامن مشاغلة الهدف بين جميع وحدات الرمي المطلوبة للمشاغلة. يجب توضيح الإجراءات المتبعة في أوامر الرماية باستخدام الحاسوب وأوامر الرماية التقليدية (الصوتية) من خلال الأوامر المستديمة التعبوية للوحدة.

32. استمرارية العمليات. تحتوي وحدات أنظمة الإسناد الناري الآلية في المدفعية على وحدات معالجة مركزية متعددة حيث تساعد هذه الزيادة على التقليل بشكل كبير من التعقيدات والتفصيل بعمليات الإسناد المتبادل. يقوم الكمبيوتر بتحديث المعلومات المتبادلة لجميع الأنظمة الأخرى حالما يتم تهيئة النظام وتبادل البيانات بحيث أنه إذا أصبح النظام الرئيسي لإدارة النيران غير فعال أو تعطل لن يكون له أي أثر فادح أو كإرثي، والسبب أن وحدة البرمجيات الموجودة في النظام لها وظائف استمرارية العمليات بحيث تقوم بالتعديل بسرعة عند فقدان أي مكون من مكونات النظام (القيادة البديلة).

33. إضافة إلى التشغيل الآلي، تبقى العمليات اليدوية احتياط فعال لأي خسائر فادحة قد تحدث في إمكانيات النظام الآلي، حيث يجب على مركز العمليات التعبوية أن يخطط بشكل كامل وان يقوم بإجراء التجارب على عملية التحول من النظام الآلي إلى العمليات اليدوية. يستطيع ضابط الموقع بالسرية أن يبدأ أو يؤسس العمليات اليدوية بشكل أسهل إذا توفر لدية الأدوات التالية:

أ. أن تكون أوامر الرمي الحالية موحدة من أجل التقليل من الإرباك والأخطاء.

ب. أن تشمل حسابات الذخيرة الحالية القذائف والدوافع والفيوزات وحسب النوع.

جـ. أن تبين خارطة الموقف الحالي بشكل دقيق وواضح ما يلي:

(1) حدود المناورة.

(2) أماكن وحدات الرمي.

(3) إجراءات تنسيق الإسناد الناري.

(4) الحد الأمامي للقطعات الصديقة.

(5) أماكن ضباط الرصد.

أنواع إشغال الأهداف (مهام الرماية)

34. الرمية القياسية. هي رمية إبطال فعالية تحتوي على الأساليب والأوامر الأساسية لضابط الرصد وضابط قيادة الموقع وتدار الرمية من قبل ضابط رصد يشاغل هدف سرية مدفعية ترمي ذخيرة قياسية مثال: ش. ف سريع صمام صادم قوسي، يتم التعديل بمدفع مفرد وترمى على زوايا واطئة وترمي نيران التأثير بخطوط متوازية، وتعتبر الرمية القياسية مدخل للرميات الأخرى، وتدار الرمية بأربعة مراحل:

أ. الأوامر الابتدائية، بما في ذلك الأمر الإنذاري.

ب. التعديل، متضمناً تعديل نقطة الإصابة المتوسطة (ن أ م).

جـ. نار التأثير، متضمناً التعديل اللاحق لـ: (ن أ م).

د. إنهاء الرمية متضمناً تسجيل الهدف (إذا لزم).

35. الرمية الموجهة.

أ. الرمية الموجهة هي رمية فنية وتدار من قبل ضابط رصد يشاغل مشاغلة هدف مفرد أو أكثر من مدفع حسب توفر أجهزة التوجيه بالليزر وضابط الرصد ولضمان الدقة يجب توفر معلومات البرقية الجوية، وتختلف أساليب الرصد عن أساليب الموقع وحسب توفر أجهزة التوجيه بالليزر.

ب. مميزات القذيفة تمتاز القذيفة بدقة الإصابة العالية وقدرة التصويب غير المباشر على المدى البعيد اعتماداً على (بالستية الطيران يقصد به أن الذخيرة الموجهة في مراحل طيرانها الأخيرة تحتاج إلى جهاز توجيه ليزري من خلال ضابط الرصد أو طائرة مروحية أو طائرة مسيرة لتوجيهها إلى الهدف وتدميره، كذلك الذخائر الموجهة بواسطة الأقمار الصناعية). التوجيه بالليزر في المرحلة النهائية من الطيران في آخر المسار، تتمتع القذيفة بقدرة الهجوم على الدبابات والآليات المتحركة والسفن التي ضمن مدى الليزر.

جـ. تمتلك القذيفة القدرة القوية لمقاومة التشويش خلال وجود تهديد الكتروني أو بيئة الكترونية معادية الحرب الإلكترونية.

د. توفر خاصية الامان بسبب وجود الفيوز ثنائي الامان.

هـ. ارسال واستقبال معلومات الاهداف بالأسلوب الرقمي.

36. الإنارة. يتم استخدام قذائف الإنارة لمدفع الهاوتزر 155 ملم لإنارة المنطقة المحددة من اجل المساعدة في تعديل نيران المدفعية خلال العمليات الليلية وفي تأشير الأماكن أو توجيه القوات الصديقة، كما يمكن استخدامها ايضا لغايات تأشير الأهداف (بواسطة الانفجار الجوي أو الأرضي) للهجوم الجوي أو لتعمية أنظمة وأجهزة الرؤية الليلية المعادية عندما استخدامها كانفجار ارضي.

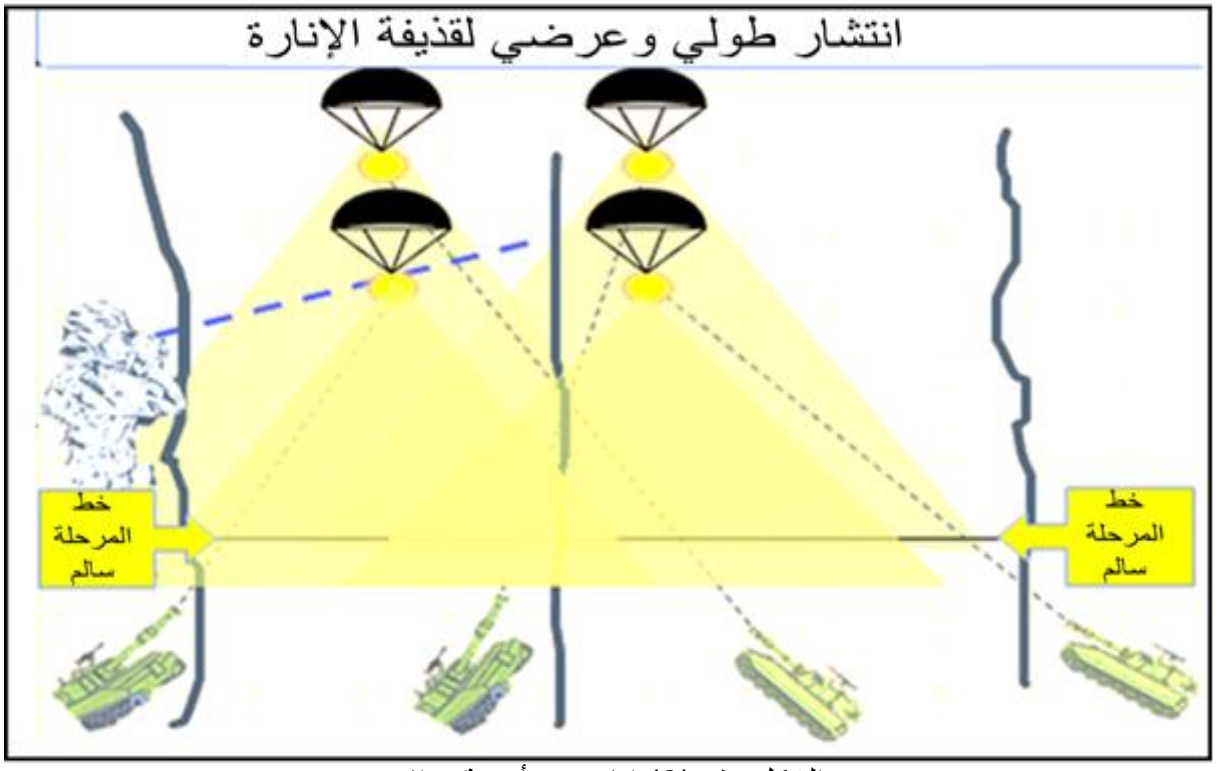
37. تعتمد كميات الذخيرة المطلوبة من قنابل الإنارة لمهمة ما على المسافة ما بين ضابط الرصد والهدف، درجة الرؤية المتوفرة، حجم وعرض وعمق المنطقة المراد إنارتها. حيث تقوم قيادة موقع الرمي بالتنسيق مع ضابط الرصد لانتخاب نمط أو أسلوب الإنارة وأسلوب السيطرة على معدل الرمي المناسبين وذلك للاستفادة القصوى من فعالية الإنارة وبنفس الوقت استخدام الحد الأدنى من استهلاك الذخيرة.

38. أساليب تنفيذ رمية الإنارة.

أ. استخدام نمط أو أسلوب الإنارة من مدفع واحد عند توفر امكانية تحقيق إنارة فعالة من خلال رماية طلقة إنارة واحدة في كل مرة.

ب. استخدام نمط أو أسلوب الإنارة بمدفعين حيث يمكن أن ترمي باستخدام نمط أو أسلوب التغطية الطولي أو العرضي وهذا شائع الاستخدام لضباط الرصد الجويين.

جـ. استخدام نمط أو أسلوب أربعة مدافع لإنارة منطقة واسعة حيث تنفجر أربعة طلقات إنارة في نفس الوقت بنمط انتشار طولي وعرضي أنظر الشكل رقم (3).



الشكل رقم (3) إنارة من أربعة مدافع

39. يمكن رماية قنابل الإنارة بشكل مستقل كرميات إنارة لوحدها أو ترمى كرميات إنارة منسقة مع أنواع أخرى من الذخيرة، حيث يمكن لضابط الرصد أن يرمي إنارة مع أنواع أخرى من الذخيرة لذلك يستطيع أن يرى فعالية الرماية ويعدل النيران حسب الضرورة.

40. اعتبارات الاستخدام لقنابل الإنارة. باستثناء الظروف غير العادية، معظم رميات الإنارة التي تنفذها الوحدة يمكن رمايتها بشكل نسبي بالقرب من (ح أ م م) باستخدام المديات القصيرة وحشوات الدوافع المنخفضة، حيث يساعد استخدام حشوات الدوافع المنخفضة على التقليل من الضرر أو التلف الذي يمكن الحاقة بمظلة قذيفة الإنارة. يجب على ضابط الموقع أن يضع هذه العوامل بعين الاعتبار خلال قيامة بإجراء عملية تقدير الذخيرة وان يتأكد بان ضابط الإسناد الإداري وضابط الذخيرة وقادة سرايا الرمي مطلعين تماما على خطة تزويد الذخيرة.

41. أن تحديد طلقات الإنارة الضرورية المطلوبة من شأنه أن يساعد على تحضير وتوزيع الحمولات القتالية المجهزة في الوقت والمكان المناسبين.

42. تعمل رميات الإنارة الطويلة على الزيادة من إمكانية تعرض وحدة الرمي للاستمكان والرماية المعادية، لذلك يجب على ضابط الموقع أن يستخدم أقسام محددة لرماية الإنارة وان تتم الرماية من مواقع ثانوية قدر الإمكان. عندما يكون التهديد كبير من القصف المعاكس يجب على ضابط الموقع إن يراقب الرميات المستمرة للإنارة وان يقوم بتحويل مهمة رماية الإنارة إلى وحدة رمي التعزيز أو أن يقوم بإلغاء المهام ذات الأولوية الأقل.

43. يمكن التقليل من استخدام مصادر المدفعية لفترات طويلة من خلال التخطيط المناسب باستخدام عدد من المدافع أو عدد من وحدات الرمي في مهام رميات الإنارة المنسقة. يجب أن يتم تقييم المهام الرئيسية للإنارة خلال مراحل إجراءات المعركة من اجل تحديد تأثيراتها المحتملة على الخطة كاملة وأولويات النيران المحتملة في ذلك الوقت.

44. يمكن أن تؤثر الإنارة على أجهزة الرؤية الليلية للقطعات الصديقة وتعرضها لمراقبة العدو، لذلك يجب على ضابط الموقع أن يتأكد بان جميع تحديدات الرماية مفهومة وموزعة بالشكل المناسب وان جميع إجراءات تنسيق الإسناد الناري وتوجيه القائد المُستخدمة في انظمه السيطرة الآلية واليدوية على النيران صحيحة ومناسبة.

45. خلال العمل في مناطق العمليات غير الخطية أو غير الطولية يمكن أن تتعارض إجراءات الأمان / أو إجراءات تنسيق الإسناد الناري المطبقة بصورة أكثر من المعتاد مع استخدام الإنارة والسبب أن علب الإنارة الصغيرة تستمر بمحركها بعدما يتم قذفها من حزم الإنارة. لهذا السبب فان الطلب المتزايد للرمي على الزوايا العالية يمكن أن يكون ضروريا، ويمكن أن يتطلب انتخاب وحدات الرمي تخطيطا بشكل مُفصل.

46. رمية الدخان. يمكن أن يعمل الدخان على التقليل بشكل كبير من فعالية نشاطات العدو خلال العمليات النهارية والليلية، حيث يعطي الدخان عند مزجه مع نيران الإخماد الأخرى فرص أكبر لقوات المناورة للانفتاح وللطائرات الصديقة للقيام بمهاجمة الأهداف الواقعة على الخطوط الأمامية. أن إنزال قذائف الدخان بشكل فعال من قبل وحدات المدفعية في الوقت والمكان المناسبين يساعد الأسلحة الموحدة على انجاز مهمته.

47. ذخيرة الدخان. هناك ثلاثة أنواع من قذائف الدخان تُستخدم في رميات الدخان من قبل وحدات المدفعية، حيث تتميز كل قذيفة من هذه القذائف بخصائص وإمكانيات مختلفة. يتم المزج غالبا بين قذائف الدخان المختلفة من اجل الإنزال السريع والفعال للتغطية بالستار الدخاني المطلوب بالوقت المطلوب والمناسب لظروف ميدان المعركة.

48. قذائف الدخان وتستخدم لعمل الستار الدخاني وللحجب وللتوضيع والتأشير وهي غير مصممة لإيقاع الخسائر حيث تعمل هذه القذيفة على قذف علب دخانية والتي تطلق الدخان لفترة زمنية تتراوح ما بين 40 إلى 90 ثانية.

49. قذائف الفسفور الأبيض من النوع المتفجر وهي متوفرة بشكل كبير ويمكن رمايتها بفيوزات صادمة سريعة أو فيوزات توقيتيه. يستخدم الفسفور الأبيض عادة لتأثيره الحارق ولكن يمكن أن يستخدم ايضا لأغراض الستر أو التوضيع أو التأشير.

50. قذائف الفسفور الأبيض الانفلاق القاعدي وهي قذيفة مصممة لعمل ستار دخاني ارضي لمدة من 5 إلى 15 دقيقة.

51. أساليب رماية الدخان. يوجد نوعان لرماية الدخان هي:

أ. الدخان السريع. يجب استعمال رمية الدخان السريع عندما يطلب رماية الدخان بشكل سريع ولا يحتاج الستار إلا لنقطة أصل واحدة، ويمكن إجراء رميتي دخان سريع أو أكثر لتكوين ستار أطول إلا أن هذا عادة أكثر تكاليف في الذخيرة من رمية الدخان المدبر والتي يجب استعمالها تحت هذه الظروف وتنقسم إلى:

(1) دخان سريع فوري. إن الغرض من الدخان الفوري هو إعماء العدو ويمكن إسكات موقع صغير باستخدام الدخان الفوري لتقليل مقدرة العدو على الملاحظة والدخان الفوري يمكن أن يكون مخططاً مثله مثل نيران الإسكات المخططة الأخرى أو يمكن استخدامه بعد إكتشاف أن نيران الإسكات الفوري غير فعالة وعندما يكون الدخان الفوري مخططاً فأن هدف الدخان الفوري سيرسل إلى قيادة الموقع كجزء من قائمة الأهداف ويجب وضع حالات الطقس في الإعتبار عند التخطيط للدخان الفوري لأن أي تغيير في سرعة الرياح سيجعل الدخان المخطط عديم الفاعلية، وإذا كانت نيران الإسكات الفوري غير فعالة بسبب التحديد غير الدقيق للهدف فإن لضابط الرصد الخيار في إجراء نقل جري للنيران مع طلب رمي قذائف الدخان.

(2) دخان سريع مخطط. إن ثلاثة مدافع تفي بالغرض عادة مع أنه يمكن استخدام مدفع في الأحوال الجيدة، أما في الأحوال السيئة فيمكن أن يكون من الضروري استخدام السرية كاملة ترمي بخطوط نار متوازية، وتعتبر نقطة الإصابة المتوسطة لجميع المدافع التي ستشاغل هذه الرمية بأنها تشكل نقطة أصل واحدة.

ب. الدخان المدبر. عندما يطلب الدخان لستر/ إعماء مناطق كبيرة أو عندما يكون إتجاه الريح غير قياسي لرمية دخان سريع فيجب أن تستعمل رمية الدخان المدبر باستعمال عدة نقاط أصل تستخدم هذه فقط عند استعمال الحاسوب في قيادة الموقع، عند أستخدام الأدوات اليدوية فيجب تحقيق القصد باستعمال سلسلة من رميات الدخان السريع.عادة تكون رمية الدخان المدبر أكثر اقتصاداً في الذخيرة وأسرع من عدة رميات دخان سريع والتي يمكن أن تطلب للحصول على نفس التأثير، وتستخدم عادة كجزء من خطة رمي، ولضمان خطة الرمي يجب أن يؤمر دائماً واجب بديل ش.ف لخطة الرمي وحيث أنه يمكن أبطال فعالية منطقة واسعة بواسطة الدخان فإن الواجب البديل يمكن أن يحتاج لمشاغلة عدة أهداف في آن واحد، وللحصول على التأثير المطلوب يجب أن يترك التعديل لآخر لحظة ممكنة للتغلب على تغييرات الطقس التي تؤثر على توضيع الدخان، ويجب أن ترمى قذيفة تجربة لتأكيد التخطيط أن أمكن.

52. أن رميات الدخان المستخدمة للحجب والستر والتضليل تغطي منطقة تمتد 400 متر او لمدة من 90 الى 130 ثانية ويتم رمايتها عادة كمهام دخان مدبرة، حيث يمكن أن تكون الذخيرة ووحدة الرمي ومتطلبات التنسيق مهمة جداً. وللتسريع بالستارات الدخانية الكبيرة يمكن لقيادة موقع الرمي / مركز توجيه النيران أن توجه باستخدام مهام متعددة من الدخان المدبر. يجب أن يتم تقييم الواجبات الأساسية للمدفعية التي تستلزم مهام دخان كبيرة من أجل تحديد التأثير على إمكانية الذخيرة.

اعتبارات الاستخدام لقنابل الدخان

53. تعديل الرميات. تختلف أساليب التعديل للرمية باختلاف نوع الرمية ونوع الذخيرة المستخدمة. إن الأسلوب المذكور أدناه يطبق فقط لتعديل رميات الدخان القياسية، حيث تعتبر رميات الدخان السريع رميات تأثير.

أ. قذيفة الدخان. خلال رماية الدخان تستخدم قذيفة شديدة الانفجار للتعديل حتى الحصول على قوس الـ 100 متر. بعد ذلك يطلب ضابط الرصد من الموقع رماية قذيفة دخان واحدة بعد ذلك تجري التصحيحات حتى يصبح الدخان مؤثرا ومن ثم تتم رماية طلقات التأثير المطلوبة، حيث يمكن إجراء تصحيحات أو تعديلات لاحقة خلال التأثير للحصول على أقصى فعالية.

ب. قذيفة الفسفور الأبيض المتفجر. يتم التعديل باستخدام قذيفة شديدة الانفجار خلال مرحلة التعديل بشكل كامل ومن ثم يتم التأثير برماية طلقات الفسفور الأبيض.

54. الوسائل المتوفرة. يجب على ضابط الموقع أن يقيم ماهي وحدات الرمي وما هو نوع الذخيرة الأفضل لكل مهمة من مهام الدخان للمدفعية. يجب أن تتضمن عملية إجراء التجارب تقييم دقيق لمهام الدخان وخطط الدخان البديلة للتأكد من أن الكميات والأنواع المناسبة من الدخان متوفرة في المكان والزمان المناسبين. يقوم ضابط الموقع وضابط الإسناد الناري بتنسيق عملية الدمج ما بين إمكانيات الدخان للمدفعية وإمكانيات الدخان للهاون، حيث يمكن أن تكون مدافع الهاون بديل للمدفعية لرميات الدخان في حال المدفعية مشغولة بواجبات رماية اخرى وكذلك تكون المدفعية بديل لرميات الدخان للهاون في حال الهاون مشغول بواجبات رماية اخرى. يجب على ضابط الموقع أن يفهم أيضاً أن الظروف المحيطة وحجم الستار الدخاني يمكن أن يحتاج إلى وحدتين رمي أو أكثر لرماية مهمة الدخان بفعالية.

الذخيرة والتوقيتات

55. يجب أن يتم تقييم مهام استخدام الدخان المطلوبة بشكل دقيق في المسائل المتعلقة بمتطلبات الذخيرة ووقت الاستخدام، والسبب في ذلك أن الحمولات الأساسية من الذخيرة تتضمن عادة كميات محدودة من ذخيرة الدخان اللازمة لإسناد عدد قليل من رميات الدخان السريع والمدبر، يجب أن يؤخذ بعين الاعتبار نوع القذيفة والفيوز ومتطلبات الدافع، وحتى يتم إسناد متطلبات كبيرة من للدخان يجب تكديس الذخيرة المخصصة بالقرب من المواقع أو أن يتم توزيعها إلى وحدات الرمي المعنية قبل وقت الاستخدام بوقت قليل. يجب تحضير خطط احتياط وخصوصاً عندما يكون الدخان هو السائد أو الغالب. إن عامل الوقت خلال رمايات الدخان عامل مهم وحساس حيث ينتج عن رماية الدخان بوقت مبكر أو متأخر بشكل كبير آثار سيئة وسلبية على الوحدة المُسندة ويمكن أن يؤدي إهدار وضياع الذخيرة.

المعلومات المطلوبة لوحدة الرمي

56. لتقديم ستار دخاني فعال يحتاج ضابط قيادة الموقع إلى معلومات إضافية لا تقدم عادة خلال مشاغلة المهام النارية الأخرى، حيث تحتاج قيادة موقع الرمي من ضابط الرصد أن يزودها بالمعلومات التالية:

أ. إحداثيات مركز الستار الدخاني.

ب. طول الستار الدخاني.

جـ. مدة بقاء الدخان بالدقائق.

د. اتجاه هدف وحدة المناورة. وهو الاتجاه الذي يكون فيه عنصر المناورة أكثر قابلية للكشف من مراقبات العدو.

هـ. اتجاه الريح بالرجوع إلى خط هدف وحدة المناورة. يجب على ضابط الرصد أن يُبلغ قيادة موقع الرمي فيما إذا كان الريح رأسياً أو تابع أو قاطع يمين أو يسار والمتعلق بخط هدف وحدة المناورة.

57. تحتاج قيادة موقع الرمي إلى معلومات عن الأحوال الجوية الجارية والتي يتم الحصول عليها من محطة البرقية الجوية.

58. لتحديد عدد الطلقات اللازمة لتأسيس وإدامة الستار الدخاني للمدة المطلوبة يعتمد ضابط قيادة الموقع على الجداول المخصصة لرميات الدخان، حيث لا يتمكن بدون هذه المعلومات من حساب الطلقات المطلوبة بشكل مناسب. خلال الرميات المدبرة يجب على ضابط قيادة الموقع أن يحلل تأثير التغييرات المحتملة في الظروف الجوية على متطلبات الرماية، وعندما يتجاوز عدد نقاط التسديد والطلقات أو المدافع الإمكانيات المتوفرة يجب على ضابط قيادة الموقع إبلاغ وإنذار ضابط أركان الكتيبة بالأوامر المستديمة التعبوية للوحدة.

59. العوامل البيئية. تؤثر العوامل البيئية بشكل كبير على فعالية رميات الدخان، حيث يعتبر الاستقرار الجوي، واتجاه الريح وسرعة الريح عوامل رئيسية تؤثر على فعالية رميات الدخان. يقوم ضابط قيادة الموقع بتحديد أو إقرار التأثير المحتمل على واجبات الدخان مثل متطلبات كبيرة من الذخيرة عندما يتوقع حدوث تغييرات هامة وكبيرة في الطقس.

أ. الريح. يمكن للرياح القوية والعالية أن تؤثر على فعالية الدخان، حيث تتراوح سرعة الريح المثالية لرماية الدخان ما بين 4 إلى 14 عقدة. يقوم ضابط الرصد عادة بتزويد الموقع بالمعلومات المتعلقة بالريح في منطقة الهدف.

ب. الحرارة. يمكن أن يتسبب الارتفاع في درجات الحرارة في تشتيت وتبديد الدخان بسرعة.

جـ. الرطوبة والندى. الرطوبة العالية والندى يمكن أن تعزز من فعالية الدخان.

د. الأرض. يبحث الدخان عن النقاط المنخفضة، ففي المناطق المبنية يمكن أن يكون الدخان ذو فعالية عالية ويستمر لفترات أطول عندما يتم حصرهما بين البنايات مع عدم وجود رياح قوية. بينما لا يكون فعال عادة في المناطق الطينية العميقة، والمياه والثلج أو المناطق الجبلية أو

المنحدرات شديدة الانحدار، ويسبب الحرائق عند استخدامه في مناطق النباتات الجافة والمناطق المبنية.

هـ. ساعات الظلام (الليل). يكون الدخان فعال خلال الليل وذلك لان الظروف الجوية التي تحدث خلال الليل تسبب أثار مختلفة على الدخان أكثر من الرميات المجربة خلال النهار.

60. رماية الهدف القريب. يُستخدم هذا المصطلح "الهدف القريب" عندما تكون القطعات الصديقة ضمن مسافة التأثير المقررة والمحددة للذخيرة المستخدمة، أو ضمن مسافة أقل من مسافة الأمان لانتشار الشظايا للمدافع حيث تكون هذه المسافة بشكل خاص. للمدافع عيار 155 ملم هي 800 متر. لا تعتبر هذه المسافة تحديداً بل هي بشكل بسيط إنذار لقائد المناورة وقيادة موقع الرمي أو مركز توجيه النيران من أجل اتخاذ الاحتياطات المناسبة. تستخدم مسافة تقييم المخاطر في مواقف وحالات الهدف القريب ليتم تحديد أو إقرار هل سيتم رماية الهدف أم لا، حيث يمكن تعريف هذه المسافة على أنها المسافة بالأمتار من مركز التأثير المطلوب للقذيفة وما هي درجة الخطر والتعرض للخطر الخاصة التي يجب عدم تجاوزها. يتم استخدام مسافات تقييم المخاطر في العمليات القتالية حيث لا تعتبر هذه المسافات الحد الأدنى للأمان لغايات التدريب في أوقات السلم.

61. الاعتبارات لرماية الهدف القريب. يقوم ضابط الرصد عادة بالإبلاغ عن الهدف القريب من خلال طلبه للنار، ومع ذلك فإن ضباط الرصد العاملين من خارج وحدات المدفعية لا يقدموا أي تنبيه أو أي إنذار عن الهدف القريب في طلباتهم للنار. يجب على عنصر الإسناد الناري وقيادة موقع الرمي في هذه الحالات أن يكونوا قادرين على تمييز الهدف القريب من خلال إجراءاهم الحسابات اللازمة للمسافة الامينة قبل الرماية. لا توفر أنظمة الإسناد الناري الآلية للمدفعية أية تنبيهات أو مؤشرات آلية عن الهدف القريب، ففي المواقف المستقرة نسبياً يمكن أن تستخدم أحيانا إجراءات تنسيق الإسناد الناري الآلية مثل مناطق الرماية المحظورة لتوفير تحذير شديد عن حالات الهدف القريب.

62. لضمان رماية آمنة في رميات الهدف القريب يجب أن يؤخذ بعين الاعتبار الموقف التعبوي، نوع الذخيرة التي سيتم رمايتها، الطقس، طبيعة الأرض، عدد الطلقات، وأسلوب الرماية والزاوية المحصورة ما بين ضابط الرصد والهدف والمدافع (الزاوية الرأسية). لا تشكل طلقات الدخان وطلقات الإنارة خطورة بنفس الدرجة التي تشكلها قذائف شديدة الانفجار أو القذائف التقليدية المُحسنة عند استخدامها لمشاغلة الهدف القريب، وبطريقة مماثلة تشكل رميات التأثير للكتيبة والسرية خطورة أكثر من رميات التعديل. يجب على القادة أن يُراقبوا عن قرب رميات الهدف القريب ليتأكدوا من اتخاذ الاحتياطات الإضافية اللازمة وإتباع تعليمات الأوامر المستديمة التعبوية للوحدة والتقيُد بتوجيهات القائد للمخاطر.

63. يجب على ضباط الإسناد الناري وضباط قيادات المواقع أن يُقيّموا خبرات ضباط الرصد وعناصر الرمي بشكل سريع عندما يكون ذلك ممكن، كما يمكن أن يساعد بهذه العملية غالبا رؤساء فرق الإسناد الناري وقادة السرايا. يمكن أن تحتاج قيادة موقع الرمي إلى توجيه قرارات حاسمة لضباط الرصد قليلي الخبرة وإعطاءهم التوصيات اللازمة. إن أقسام الرمي قليلة الخبرة والتي تعمل بأعداد ناقصة يُمكن مراقبتها بشكل مباشر من قبل قائد القسم أو رقيب القسم.

64. يجب على ضباط الرصد أن يناقشوا عملية تعديل النيران على الأهداف القريبة المتوقع مشاغلتها قبل أن يتم طلب رمايتها. يجب تحديث معلومات الرماية بناء على معلومات البرقية الجوية الجديدة إذا تغيرت الأحوال الجوية مع مرور الوقت بشكل كبير، وللتأكد من دقة الرماية على الهدف القريب يمكن لقيادة موقع الرمي أن تقوم بالتنسيق مع ضابط الرصد من أجل رماية طلقة فحص.

65. يمكن أن يؤثر الطقس والأرض على ذخائر معينة مثل القذائف التقليدية المُحسنة، قذائف الدخان وقنابل الإنارة والفيوزات التوقيتية. فالرياح القوية يمكن أن تدفع بقنابل الذخيرة التقليدية المُحسنة وطلقات الإنارة خارج مسارها. بعض الذخائر مثل الدخان والإنارة والفسفور الأبيض يمكن أن تشكل خطر حقيقي نتيجة للاحتراق المحتمل الذي تسببه عند مشاغلة الهدف القريب، فالأراضي العشبية والجافة، ومناطق انسكاب الوقود، والآليات المحملة بالذخيرة والأبنية الخشبية يمكن أن تشكل جميعها خطورة محتمله.

66. تعمل المناطق الجبلية والمناطق المبنية على زيادة التعقيد في رميات الهدف القريب، فالمنحدرات الحادة تجعل عملية تعديل النار من قبل ضابط الرصد أكثر صعوبة والسبب هو صعوبة تقدير المسافات إلى طلقات التعديل، بالإضافة إلى أن الذروات والبنايات يمكن أن تحجب عملية الرماية وتعمل على وقف الطلقات أو تسبب بعمل الفيوزات التوقيتية بشكل مبكرً وقبل وصولها للهدف. يمكن الرماية على زوايا عالية للتقليل من مشاكل الذروات والبنايات العالية ولكن يمكن لانتشار الشظايا أن يزداد بشكل كبير. تُشكل الأراضي الصخرية والأسطح الصلبة خطورة كبيرة من ارتداد القذائف والشظايا وخصوصاً عندما تكون المسارات مستوية.

67. تعتبر الزاوية ما بين ضابط الرصد والهدف والمدافع هي عامل مهم عند مشاغلة الهدف القريب وذلك لأن الانتشار الطولي لرماية المدفعية عادة يكون أكبر من الانتشار الجانبي (العرضي)، ونتيجةً لذلك فالخطورة عندما يكون المحرك موازياً للحد الأمامي للقطعات الصديقة تكون أقل منه عندما يكون المحرك عامودياً على الحد الأمامي للقطعات الصديقة.

68. يجب استخدام المدافع والقذائف والفيوزات والحشوات الأكثر دقة عند مشاغلة الهدف القريب عندما يكون ذلك ممكناً. يُمكن استخدام قذائف الانفجار الأرضي من الدخان أو قذائف الإنارة للتأشير للتحقق والتأكد من التأثير المتوقع ومن دقة مكان ضابط الرصد ومكان الهدف.

البرقية الجوية

69. تُعتبر معلومات البرقية الجوية شرط أساسي لضمان دقة النار التنبؤية مع التركيز على رماية الطلقة الأولى من رمي التأثير بدقة. تعتبر الدقة في تصحيحات البرقية الجوية لنيران المدفعية عامل حاسم من أجل:

أ. تقليل الذخيرة للتعديل.

ب. تقليل الوقت المخصص للتعديل.

جـ. تحقيق المفاجأة بصورة وبتأثيراكبر.

د. التقليل من احتمالية خطر التعرض لنيران صديقة.

70. تتطلب معلومات البرقية الجوية للمدفعية وتستلزم تحديد وإقرار احوال الجوية الحالية حيث تتأثر دقة القذيفة أو الصاروخ بشكل مباشر بالأحوال الجوية الواقعة على طول محركها (مسارها) والتي يمكن أن تتسبب بابتعاد القذيفة أو الصاروخ عن نقطة الصدمة والتأثير المطلوبة.

71. التوجيه الأساسي للبرقية الجوية. تتضمن القرارات الأساسية التي تتعلق وتهتم بمعلومات البرقية الجوية ما يلي:

أ. التحقُق من أن البرقية الجوية خالية من الأخطاء الرئيسية.

ب. تحديد معلومات البرقية الجوية التي سيتم استخدامها في حال توفر معلومات لأكثر من برقية جوية.

جـ. تحديد مدة استخدام معلومات البرقية الجوية قبل أن تفقد صلاحيتها.

72. توفر عادة الأوامر التعبوية المستديمة للوحدة أو معلومات البرقية الجوية المرفقة لخطة الإسناد المدفعي لكتيبة المدفعية توجيه حول استخدام معلومات البرقية الجوية، ومع ذلك يمكن أن يحتاج ضباط قيادة الموقع/ في سرايا المدفعية إلى اتخاذ قرارات حاسمة فيما يتعلق باستخدام معلومات البرقية الجوية. إن الترتيب العام لأفضلية معلومات البرقية الجوية والمتبع لتحديد أية معلومات يجب استخدامها يكون كما يلي:

أ. معلومات البرقية الجوية الحالية القادمة من محطة تقع ضمن 20 كيلومتر من نقطة الرماية.

ب. معلومات البرقية الجوية الحالية القادمة من محطة قريبة تبعد أكثر من 20 كيلومتر عن نقطة الرماية.

جـ. معلومات لبرقيات جوية مدتها أكثر من ساعتين ولكن مزودة من محطة تقع ضمن 20 كيلومتر من نقاط الرماية. باستثناء عمليات التحول من العمل النهاري إلى الليلي أو خلال عمليات المرور من إلى نقطة أمامية، يمكن استخدام معلومات برقية جوية مدتها 4 ساعات.

73. الاعتبارات لمدة صلاحية البرقية الجوية. تقل مدة صلاحية البرقية الجوية اعتماداً على وقت حدوثها والمسافة من محطة الرصد إلى نقطة الرماية والأحوال الجوية، بحيث تقل دقة البرقية الجوية كلما زادت المسافة من موقع رصد الأحوال الجوية. تؤثر الطبيعة الجغرافية للمنطقة المحلية بشكل واضح على المسافة التي يمكن أن تمدد فيها مدة صلاحية البرقية الجوية بشكل معقول ومقبول. عند العمل في المناطق الجبلية وبالقرب من المسطحات المائية الكبيرة تحدث تغييرات واضحة في الأحوال الجوية ولمسافات قصيرة، حيث تعتبر معلومات البرقية الجوية للمدفعية صالحة عندما تبعد الوحدة عن مركز إطلاق البالون مسافة تتراوح بين 10 إلى 20 كيلومتر اعتمادا على طبيعة الأرض والتضاريس. وتبقى البرقية جوية صالحة لمدة ساعتين الا إذا تغيرت الاحوال الجوية بشكل مفاجئ يتطلب الحصول على معلومات عن الاحوال الجوية جديدة وتكون معلومات البرقية الجوية غير دقيقة إذا كانت الرماية التنبؤية للمدفعية لا تحقق الدقة المطلوبة.

74. تقل دقة معلومات البرقية الجوية مع مرور الوقت والسبب التغيير الذي يحصل على الأحوال والظروف الجوية. لا يوجد قواعد محددة لتحديد مدة صلاحية البرقية الجوية والسبب أن هذا التحديد يعتمد على خصائص الطقس، فترات التحول بين الليل والنهار، حركة أقسام البرقية الجوية، الأشخاص العاملين فيها، مواد التزويد والمعدات إضافة إلى ارتفاع البالون. بشكل عام كلما زادت التغييرات في الأحوال الجوية كلما قلت مدة صلاحية البرقية الجوية.

75. رمية التسجيل. عندما يتبين أن معلومات البرقية الجوية المطبقة حاليا أنها غير صالحة يجب على ضابط أركان الكتيبة وضابط الموقع أن يفكروا في تنفيذ رمية تسجيل أو أن يستخدموا المعلومات المتبقية من رمية تعديل نيران إلى أن تتوفر معلومات برقية جوية صالحة وإذا لم تتوفر البرقية الجوية يتم رماية رمية تسجيل وذلك للتعويض عن الاحوال الجوية اثناء الرماية.

الفصل السادس

سرية المدفعية 155 ملم
في عمليات الطيف الكامل

الفصل السادس

سرية المدفعية 155 ملم في عمليات الطيف الكامل

سرية المدفعية في العمليات الدفاعية

1. تمكن المدفعية قائد وحدة المناورة المدافع من مهاجمة العدو قبل أن يتحرك ضمن مدى أسلحة الرماية المباشرة، ومن زيادة فعّالية مناطق تقتيل واشتباك الأسلحة الموحدة، والاقتصاد في جهود قوات المناورة من أجل القيام بهجوم معاكس محلي ونقل وحدات نيران الإسناد بشكل سريع إلى نقاط هامّة في ميدان المعركة، تستطيع المدفعية مشاغلة قوات العدو المتلاحقة قبل أن تقترب وحداته من قواتنا، وبذلك تمنع العدو من حشد قوة نارية كبيرة وتتيح المدفعية لقوة المناورة المسندة من دحر العدو، يتم تنظيم ميدان المعركة للكتيبة/ مجموعة القتال ضمن ثلاثة مناطق عمل رئيسية: منطقة الحماية (الأمن) ومنطقة المعركة الرئيسية، وباقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال وتعمل سرية المدفعية وتوفر الإسناد للكتيبة/ مجموعة القتال في جميع هذه المناطق.

2. نطاق الأمن. يتم تخطيط النيران من قبل قائد السرية لمهاجمة العدو قبل أن يصل إلى منطقة المعركة الرئيسية. يأخذ منسق الإسناد الناري/ قائد السرية بعين الاعتبار الواجبات التالية لنطاق الأمن والتخطيط:

أ. الواجب.

(1) مشاغلة العدو بالنيران خارج نطاق الأمن حتى تسبب له الإرتباك وتجبره على الانفتاح المبكر.

(2) توفير إسناد قريب مستمر وكاف للوحدات المكلفة بمنطقة الأمن.

(3) المحافظة على اتصالات قوية وارتباط وثيق مع منطقة المعركة الرئيسة وذلك لانسحاب قوة الأمن.

(4) إن الكثير من الهجمات تبدأ ليلاً، فإن عمليات نطاق الحماية قد تتطلب مهام رمي إنارة منسقة.

(5) استخدام الدخان أمام المواقع الصديقة من أجل حجبها أو سترها وتقليل مراقبة العدو وتسهيل الانسحاب إلى مواقع المعركة التالية.

(6) تغطية الحواجز، الثغرات والمناطق المفتوحة شاملاً الألغام المبعثرة لإعاقة تحركات العدو وتأخير اقترابه.

(7) ستر تحركات القوات وعمليات الخداع (نار ساترة).

ب. التخطيط. يتم التخطيط لاستخدام نيران سرية المدفعية خلال عمليات صنع القرار العسكري بهدف بيان الأعمال الضرورية ومتى تكون سرية المدفعية في موقعها وجاهزة لاسناد المهمة وكالتالي:

(1) سيطرة مركزية على التخطيط والتنسيق أكثر ما يُمكِن حتى تسهل الانسحاب وتسليم المعركة.

(2) وضع خطط النيران لإبطال فعالية عناصر الاستطلاع المعادية، وحتى تُبطىء أو تُوقِف أو تُوَجِّهْ حركة العدو باتجاهٍ معين.

(3) تخطيط وتنسيق وتوزيع إجراءَات تنسيق الإسناد الناري التي تسمح بالرماية حتى تسهل المشاغله السريعة لقوات العدو.

(4) وضع خطط نيران دفاعية لتغطية الموانع ورماية عناصر القيادة والسيطرة المعادية وعلى آليات العدو الرئيسية، حتى تسبب الإرتباك للعدو وتجبره على الانفتاح المبكر وتشتت تشكيلاته وتفصل الدبابات عن المشاة وتجبر الدبابات على إغلاق جميع أبراجها وفتحاتها.

(5) تأسيس إجراءَات الاتصالات وشبكات الأجهزة اللاسلكية من أجل طلب النار والتنسيق والوضوح أثناء المرور للخلف عبر خطوط المرور.

(6) وضع خطط النيران لتغطية انسحاب وإعادة تمركز عناصر المناورة المُسنَديين.

(7) خطط النيران لتكملة نيران أسلحة الرماية المباشرة.

(8) التخطيط لقصف معاكس للقصف التمهيدي للعدو. يجب توقع طلبات كثيرة للرد بنيران معاكسة مباشرة قبل وبعد التماس الأولي مع العدو.

(9) التخطيط لتعزيز عناصر منطقة الحماية بمجموعات رصد إضافية.

3. منطقة المعركة الرئيسية. تزيد شدة المعركة عادة في منطقة المعركة الرئيسية التي تحتوي على الجزء الأكبر من القوة القتالية لقوات المناورة. تبين الحدود عادة مناطق الوحدات الرئيسية أو حدود المسؤولية ضمن منطقة المعركة الرئيسية. يُمكن أن يتم ترتيب القوات في المنطقة الدفاعية بشكل منظم أو غير منظم كما في الشكل رقم (4). قد تستخدم الوحدات مواقع معركة أو النقاط الحصينة. تتضمن اعتبارات منسق الإسناد الناري في منطقة المعركة الرئيسية ما يلي:

أ. الواجب.

(1) أقصى ثقل ناري من أجل إبطاء حركة قوات العدو.

(2) استخدم الإسناد الناري لِعَزْل قوات العدو الأمامية.

(3) ابطال فعالية أو عزل قوات العدو المتسللة الى المنطقة الدفاعية وإعاقة تحركات احتياطيات العدو وتحطيم هجوم العدو أثناء الإقتحام (نار دفاعية قريبة).

(4) اسناد قوات الهجوم المعاكس (نار ساترة).

(5) تعَزِّيز الموانع بالنيران.

(6) استخدم السواتر الدخانية خلف عناصر العدو الأمامية لِعَزْلهم وتشتيت تشكيلاتهم. يُمكن إطلاق الدخان خلف العدو أثناء النهار حتى نتمكن من رؤيته بوضوح.

ب. التخطيط.

(1) التخطيط المفصل لنقل النيران من نطاق الحماية الى المواقع الدفاعية الرئيسية.

(2) خطط للنيران حتى تفصل المشاة عن الدروع ويتم ذلك بعمل خطة نار دفاعية. الملحق "أ" يبين تخطيط النار الدفاعية.

(3) التخطيط لأقصى ثقل ناري على مقتربات العدو، حتى تكون مناطق الاشتباك/التقتيل ضمن منطقة المعركة باستخدام جميع وسائل الإسناد الناري المتوفرة.

(4) وضع خطط للنيران على نقاط ومواقع المراقبة المعادية المحتملة.

(5) تنسيق نيران الأسلحة المُسَانِدة مع أسلحة الرماية المباشرة، بحيث تتضمن الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات م/د. ودمج النيران مع الموانع حتى تبطىء حركة العدو وتُوَجِّهْه إلى مواقع معينة حتى تقوم أسلحة الرماية المباشرة أو الأسلحة المُسَانِدة الأخرى برمايته بشكلٍ أفضل.

(6) تخصيص نيران الحماية النهائية مع الجهد الدفاعي الرئيسي. يجب أن يتم التخطيط لنيران الحماية النهائية للمدفعية والهاون وربطها بشكل وثيق مع خطوط الحماية النهائية لأسلحة الرماية المباشرة.

(7) العمل على إعداد وتطوير خطة إسناد ناري للهجوم المعاكس.

(8) وضع خطط للقصف المعاكس، والأخذ بعين الاعتبار استخدام القصف المعاكس لتعطيل القصف التمهيدي المعادي، واستخدم جميع القدرات المتوفرة.

(9) التخطيط لاستخدام الإنارة ليلاً لتحديد مواقع حركة العدو ضمن منطقة المعركة الرئيسية.

(10) سيطرة مركزية على الإسناد الناري.

(11) خطط للنيران باستخدام الذخائر التقليدية على الموانع لتعطيل جهود العدو لاختراقها ولتثبيت وحدات العدو.

4. باقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال. إن تخطيط وتنسيق الإسناد الناري في باقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال أمرٌ معقدٌ، قد تحتوي المنطقة الخلفية على عدد كبير من وحدات الإسناد القتالي ووحدات الإسناد الاداري. من الممكن أن تزيد هذه الكثافة بالإضافة إلى صعوبة تبادل المعلومات في الوقت المناسب بين مصادر الإسناد الناري والتسلسل القيادي لوحدات الإسناد الاداري القتالي، والذي يمكن ان يؤدي الى القتل بنيران القوات الصديقة. قد يطلب القادة إذن رماية في باقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال لتنفيذ مهامهم. يدرس منسق الإسناد الناري الأعمال التالية:

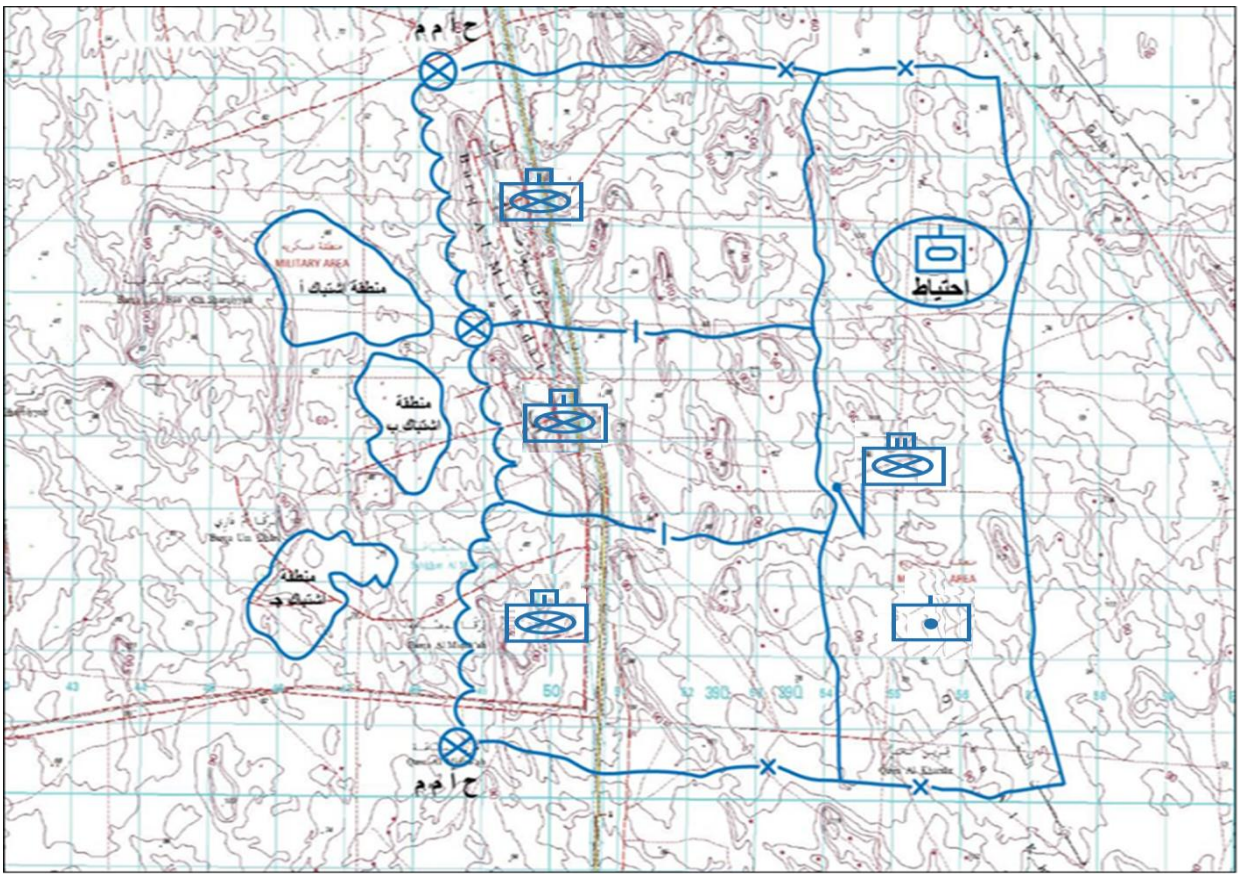
أ. تأسيس الارتباط مع القوة التي تسيطر على باقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال.

ب. تعيين موقع الإسناد الناري لإسناد خطة الطوارئ لقطاع/ منطقة المسؤولية.

جـ. تحديد إجراءات طلب الإسناد الناري ووسائل المراقبة وشبكات اتصالات الإسناد الناري المتعلقة بأي أمر طارئ محتمل في باقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال.

د. تحديد متطلبات الذخيرة لأي أمر طارئ محتمل في باقي القطاع الدفاعي للكتيبة/ مجموعة القتال.

هـ. يجب أن يتم دمج وتوحيد خطط الإسناد الناري لجميع الوحدات في قطاع/ منطقة المسؤولية مع خطة الإسناد الناري لمجموعة اللواء.



الشكل رقم (4) سرية المدفعية في إسناد دفاع مجموعة قتال

سرية المدفعية في عمليات الدفاع عن ساحل البحر

5. خطة الإسناد الناري في الدفاع عن ساحل البحر. يتم تنظيم الدفاع عن ساحل البحر بوضع خطة نارية واحدة لجميع وحدات المدفعية والطيران العمودي والقوات الجوية، بهدف تدمير قوّات إنزال العدو، أثناء وجودها على الماء أو اقترابها من الشاطئ وكما يلي:

أ. خطة نيران الإسناد الناري في الدفاع عن الساحل. تهدف خطة نيران المدفعية في الدفاع عن الساحل إلى إعداد تجميع للنيران، لتأخير قوّات الإبرار المعادية خلال الإبرار والاقتراب من الشاطئ، إضافة إلى الرد على الهجمات التي تقوم بها دبابات وقوّات مشاة العدو، خلال احتلالها الشاطئ وتوفير الإسناد الناري للهجمات المعاكسة. وتستخدم المدفعية لتحديد مواقعها وتوفير الإسناد الناري في عملية الدفاع عن الساحل الاعتبارات نفسها التي تستخدمها في أيِّ عملية أرضية أخرى.

ب. التنسيق الوثيق مع قائد المناورة لتحديد أهداف العدو التي تشكل أولوية أولى لرماية المدفعية. على سبيل المثال:

(1) سفن إبرار العدو.

(2) دبابات العدو وناقلات جنوده المدرعة.

(3) أنظمة الدفاع الجوي المعادية.

جـ. وضع دليل للأهداف التي ترميها سرية المدفعية فمثلاً عند رماية سفن إبرار العدو، يتوجّب استخدام:

(1) قذائف مدفعية موجّهة بالليزر (إذا توفرت).

(2) ذخائر مدفعية الميدان شديدة الانفجار مع الصمامات التوقيتية.

6. توضيع مصادر المدفعية. يتوجّب اختيار مواقع سرية المدفعية، بناءً على خطّة دفاع وحدة المناورة، وخطّة الموانع الهندسية والتحضير الاستخباري الذي يبيّن ما الذي سيهاجم به العدو ومن أين سيأتي وكما يلي:

أ. يتوجّب توضيع المدافع كي يصل مداها إلى مناطق مناورة العدو ومقترباته المتوقعة، وذلك لإسناد قوّات المناورة الصديقة من دروع ومشاة وطيران.

ب. يتوجّب توضيع ضباط الرصد مع قوّات المناورة، لرصد الأهداف ومراقبة العدو وتنسيق نيران المدافع.

جـ. يتوجّب توضيع رادارات المدفعية خارج مدى مراقبات العدو وهاوناته، وخارج مدى مدفعيته التي تتضمن المدفعية البحرية.

د. تخطيط مواقع بديلة للحركة إليها، إذا ما هوجمت المواقع الرئيسة.

هـ. يتمّ توضيع الذخيرة ووحدات الإمداد كي تتمكّن من تقديم إسناد سريع لوحداتنا على أن تكون هذه المواقع خارج مدى نيران بحرية العدو.

7. واجبات المدفعية في الدفاع عن ساحل البحر. يقوم سلاح المدفعية بالتعاون مع مدفعية الأسطول والمدفعية الساحلية بالقيام بالمهام التالية:

أ. إسناد قوات المناورة المدافعة الصديقة.

ب. الدفاع عن القواعد البحرية والأهداف الساحلية الحيوية.

جـ. الدفاع عن القوات أثناء الانفتاح.

د. منع العدو من الاستطلاع على الساحل.

هـ. تدمير سفن العدو ومعدات إبراره ودباباته وآلياته المدرعة البرمائية المقتربة من الشاطئ.

و. منع العدو من النزول إلى الشاطئ وفصل الوحدات الأمامية المتقدمة عن الجسم الرئيسي.

ز. تدمير مشاة العدو ودباباته ومدفعيته التي تم إبرارها على الشاطئ.

ح. تأخير الوحدات المقتربة والملحقة بقوات الإبرار ومنع إنزالها.

ط. مشاغلة سفن العدو.

ي. مشاغلة قوات العدو على أقصى مدى.

8. اعتبارات خطة الإسناد الناري.

أ. نيران المدفعية لمنع موجات الإبرار المقتربة من الشاطئ والقادمة من الجوانب أو العمق.

ب. نيران مدفعية لمقاومة الدبابات وصواريخ مضادة للدبابات ومعدات الإبرار البحري والدبابات البرمائية بعد الحصول على موطئ قدم.

جـ. إسناد ناري لإسناد قوّات المناورة الأرضية في الدفاع والهجوم المعاكس.

د. تثبيت وتدمير قوات العدو المتسللة مثل قوات المظليين.

هـ. استخدام الطائرات المسيّرة من دون طيار لتحديد ومهاجمة الأهداف المعادية.

سرية المدفعية في العمليات التعرضية

9. تعمل سرية المدفعية وتوفر الاسنادة لقوة المناورة في جميع مناطق العمل الرئيسية الثلاث في تنظيم ميدان المعركة التعرضية: (منطقة الحماية، ومنطقة المعركة الرئيسية، والمنطقة الخلفية).

10. غايات العمليات التعرضية. يتم الرجوع الى تعبية مجموعة القتال للحصول على تفاصيل أكثر عن غايات العمليات التعرضية.

11. مبادئ التخطيط. توفر مبادئ الإسناد الناري لسرية المدفعية الدليل لتقديم النيران، بغض النظر عن الموقف التعبويّ وهي:

أ. التخطيط المبكر والمستمر. يتوجّب أن يبدأ التخطيط من قبل قائد سرية المدفعية عندما يعطي قائد مجموعة القتال/ الكتيبة المهمة.

ب. استغلال جميع القدرات المتوفرة لعملية "تحديد الأهداف/الاستهداف". التأكّد من أنه قد تمّ تحديد متطلبات اكتشاف الأهداف، وأن هذه الأهداف متضمّنة في خطة جمع المعلومات.

جـ. أخذ جميع مصادر النيران المتوفرة بالاعتبار. يأخذ منسق الإسناد الناري/ قائد السرية بالاعتبار استخدام جميع المصادر والقدرات المتوفرة، ضمن المستوى الذي يعمل به وفي مستويات أعلى بما فيها الوسائل غير القاتلة.

د. استخدام وسائل الإسناد الناريّ الأكثر فاعلية. وذلك من خلال التوازن في استخدام النيران بحيث تكون مؤثرة مقارنة بحجم ونوع الهدف والتأثير المطلوب عليه.

هـ. تقديم نوع الإسناد الناري المطلوب. عادة ما يكون الضابط الذي يطلب الإسناد الناري في أفضل موقع يمكّنه من أن يُحدّد متطلبات الإسناد الناري الذي يريده. إلاّ أن منسق الإسناد الناري يكون في موقع يمكّنه من أن يُقَدِّر أهمية الطلب وفقاً لتوجيه قائد الكتيبة/ مجموعة القتال.

و. الاقتصاد في الجهد. التأكد من عدم ازدواجية الإسناد الناري المستخدم، واستخدام أقل قوة مطلوبة لإحداث التأثير المرغوب.

ز. التنسيق بما يتعلق بالمجال الجوي. إن تجنب التعارض الجوي بين الأسلحة المُسَانِدة يعتبر من الأشياء المتأصّلة في تنسيق الإسناد الناري لسرية المدفعية.

ح. تقديم الإسناد الكافي. تعمل المهمة على تحديد التأثيرات التي يتوجّب على الإسناد الناري أن يحققها لنجاح الخطة. ويتوجّب على منسق الإسناد الناري أن يُعْلِم قائد وحدة المناورة بوضوح عندما لا تكون لديه مصادر كافية لإسناد خطته.

ط. التنسيق السريع. يضمن تأسيس القنوات لإجراءات التنسيق السريع توفر السرعة والمرونة في الرماية.

ي. الحماية والقدرة على البقاء. تتضمن حماية القوة اعتبارات التهديدات الصديقة والمعادية على حدٍّ سواء.

ك. وضع إجراءَات تنسيق الإسناد الناري. تسهل إجراءات تنسيق الإسناد الناري مشاغلة الأهداف بشكل سريع في ميدان المعركة كاملاً.

ل. تأسيس الاتصالات مع جميع المعنيين. إن تبادل المعلومات بكفاءَة وفي الوقت المناسب متطلب رئيسي لجميع العمليات الناجحة.

12. الأدوار.

أ. توفير نيران في المكان والزمان المطلوبين من قبل قائد الكتيبة/ مجموعة القتال بما في ذلك نيران إسكات الأسلحة على الهدف.

ب. عزل الهدف بنيران على مناطق أبعد من الهدف وعلى جوانبه.

جـ. توفير النيران لإسناد عمليات فتح الثغرات.

د. استخدام ذخيرة تقليدية محسّنة، وقذائف شديدة الانفجار، وقذائف دخانية لإسكات قوّات العدو المخصّصة لمراقبة الموانع.

هـ. استخدام الدخان كستار لحجب عملية فتح ثغرة لتقليل خطر نيران العدو ضد قوة فتح الثغرة.

و. الاستعداد لاستلام وتنفيذ خطط رمي سريعة على مستوى سرية المدفعية، لإسناد أيِّ تغييرات في الأهداف أو لإسناد دحر هجمات العدو المعاكسة، أو لإسناد تطور عمليات الاختراق أو استثمار فوز.

ز. زيادة التنسيق مع قيادات المدفعية الأعلى لإدامة إسناد فعال من الأرصاد الجوية.

ح. التنسيق مع قيادة المدفعية الاعلى، لتحديد أماكن الأهداف في العمق.

13. اعتبارات استخدام سرية المدفعية في العمليات التعرضية. الإسناد الناري لسرية المدفعية هو عملية الاستخدام الجماعي والمنسق للنيران غير المباشرة ضد الأهداف الأرضية لإسناد مفهوم عمليات قائد وحدة المناورة، وتمهد نيران سرية المدفعية الطريق لوحدة المناورة عن طريق إسكات أو إبطال فعّالية أو تدمير قوات العدو إضافة إلى منعه من مراقبة تحركات القوات الصديقة. يتم تخطيط نيران سرية المدفعية لإسكات دفاعات العدو قبل الهجوم. يجري تخطيط قصف تمهيدي قصير وعنيف ضد

أهداف الدفاعات الأمامية للعدو ومواقع رصده وأنظمة القيادة والسيطرة لديه، وأسلحته للرماية غير المباشرة واحتياطياته.

أ. اعتبارات المناورة.

(1) غالباً ما تتضمن العمليات التعرضية تغيرات في الموقف التعبوي تحد من قدرة سرية المدفعية على الانفتاح. أثناء فترات التقدم السريع قد تنفتح ساحة المعركة ويصبح إيجاد مناطق مواقع أكثر سهولةً نسبياً. عندما يتوقف التقدم أو يقوم العدو بهجمات معاكسة على قواتنا المتقدمة، قد تصبح ساحة المعركة أكثر ضيقاً، وقد تصبح الحركة سلسلة من المناورات التعبوية القصيرة تتخللها أحياناً حركات على الجوانب بل وحتى حركات للخلف.

(2) التخطيط لاحتلال المواقع سريعاً من أجل إسناد التحركات السريعة.

(3) تركيز أكبر على الاستطلاع من الخرائط، لأنه لا يتوفر الوقت الكافي للاستطلاع الأرضي سيتقلص على الأرجح ولن تكون الأرض متاحة بعد في الوقت الذي لا زالت فيه بحوزة العدو.

(4) طلب استطلاع تصويري أو نسخاً من منتجات جهود استطلاع أخرى.

(5) الأخذ بعين الاعتبار الاستطلاع الجوي إذا أمكن.

(6) الأخذ بعين الاعتبار المواقع التي استخدمها العدو لوحدات مدفعيته، فقد تكون مؤشراً على أن الأرض ملائمة، إلا أن أرضاً كهذه قد تحوي بعض الأخطار بسبب وجود قنابل عمياء أو ألغاماً مبعثرة نتيجة رماية قوات المدفعية الصديقة.

(7) قد تجد سرايا المدفعية المسندة من رادار قصف معاكس واحد صعوبة في إدامة تغطية الرادار أثناء العمليات التعرضية المتحركة السريعة، وقد يكون من الضروري الاستعانة بقيادة المدفعية الاعلى لهذه الغاية.

(8) قد تعتمد سرية المدفعية بصورة أكبر على أساليب الحركة الأكثر سرعة، خصوصاً في العمليات التعرّضية السريعة.

(9) اختيار مواقع سرايا/ اقسام / مدافع الرمي بعيداً إلى الأمام، لتحقيق مديات تتجاوز أهداف المناورة.

(10) تحديد المتطلبات من ذخيرة الحشوات الإضافية للمديات التي تتم زيادتها.

(11) تخطيط طرق بديلة لتجاوز مواقع العدو.

(12) طلب إسناد هندسة لتسهيل الحركة.

ب. اعتبارات تتعلق بالاستخبارات.

(1) تحديد ووضع أولويات لوسائل النيران غير المباشرة المعادية التي يحتمل أن تؤثر على العمليات التعرضية للقوات الصديقة.

(2) إعداد قوائم بأهداف القصف التمهيدي والقصف المعاكس ونيران أخرى تعرضية وفورية وهي خطة الإسناد الناري ينسقها منسق الإسناد الناري على مستوى الكتيبة/ مجموعة القتال.

(3) إيجاد أرض تصلح للاستخدام كطرق محددة (كالوديان مثلاً) أو شبكة طرق قرب مدفعية العدو والتي يمكن إغلاقها أو جعلها غير قابلة للاستخدام وذلك لمنع انسحاب مدفعية العدو أو استخدامها ككمين للإيقاع بمدفعية العدو أو خلق منطقة اهتمام كهدف ومناطق تقتيل.

(4) تنسيق المعلومات والاستخبارات أو تغطية استمكان الأهداف في المنطقة.

(5) الأخذ بعين الاعتبار مهاجمة مدفعية العدو الواقعة في كمين بواسطة قوات جوية أو أرضية كبديل عن هجوم بالمدفعية.

جـ. اعتبارات استخدام النيران.

(1) كشف وتحديد مكان الهدف.

(أ) التخطيط لإعادة توضيع وسائل استمكان الأهداف على أساس حركة الحد الأمامي لقواتنا.

(ب) استخدام رادارات استمكان الأسلحة غير المباشرة لتوفير تغطية استمكان أهداف على مواقع نيران العدو المشتبه بها.

(جـ) التأكد من أن الرادارات تحتل مواقعها في الوقت المقرر لإسناد الهجوم على الهدف وإعادة التنظيم.

(2) إنزال النيران.

(أ) توفير النيران لإسناد عمليات فتح الثغرات.

(ب) استخدام ذخيرة تقليدية محسنة وقذائف شديدة الانفجار وقذائف دخانية لإبطال فعالية قوات العدو المخصصة لمراقبة الموانع.

(جـ) استخدام الدخان كستار لحجب عملية فتح ثغرة وقصف معاكس تعرضي ورادارات لتقليل خطر نيران العدو غير المباشرة ضد قوة فتح الثغرة.

(د) التخطيط لاستخدام متزايد لأعمال مساحة سريعة مع ملاحظة أن أعمال المساحة تقل بسبب سرعة التقدم.

(هـ) الاستعداد لاستلام وتنفيذ خطط رمي سريعة لإسناد أي تغييرات في الأهداف أو لإسناد دحر هجمات العدو المعاكسة، أو لإسناد تطور عمليات الاختراق أو استثمار الفوز.

(و) زيادة التنسيق مع قيادات كتيبة المدفعية لإدامة إسناد فعال من الأرصاد الجوية.

(ز) التنسيق مع وحدات الاستمكان لتحديد أماكن الأهداف بالعمق.

(ح) قد تحتاج العمليات التعرضية إلى كمية أكبر من الذخيرة العنقودية ومحسنة التشظية (كرات حديدية) وكمية أقل من الألغام المبعثرة.

(ط) توقع المتطلبات المتغيرة من الذخيرة عندما تبلغ المعركة ذروتها وتتحول إلى الدفاع.

د. اعتبارات الإدامة.

(1) تنسيق تكديس الذخيرة للقصف التمهيدي.

(2) التخطيط لخطوط تزويد لمسافات تمتد للأمام باستمرار.

(3) التخطيط لحركة زائدة من جانب قوافل إعادة التزويد.

(4) مزامنة إعادة تزويد الذخيرة والوقود والزيوت والشحومات.

(5) دفع نقاط/ مواقع تكديس مصممة مسبقاً مسافة كافية للأمام للتواصل السريع مع وحدات الرمي.

(6) الأخذ بعين الاعتبار إعادة التزويد جواً باستخدام طيران القوات البرية أو أنظمة التزويد بالحاويات أو الإسناد القتالي.

هـ. الاعتبارات المتعلقة بالقيادة والسيطرة والاتصالات.

(1) تخطيط قدرات إعادة البث لتغطية خطوط اتصالات طويلة.

(2) الاعتماد بصورة رئيسية على الاتصالات الصوتية بالأجهزة اللاسلكية أو الإلكترونية حيث أن تمديد خطوط أرضية يصبح أكثر صعوبة في العمليات المتحركة.

و. اعتبارات الإسناد الناري.

(1) تخطيط النيران لمنع وصول التعزيزات للعدو وفك الاشتباك وإعادة التزويد على الهدف.

(2) تخطيط نيران لحماية الوحدات عند إعادة تنظيمها على الهدف.

ز. اعتبارات حماية القوة.

(1) التخطيط لدفاع دائري عن الوحدات يبلغ 6400 ملزاً لأن مصادفة عناصر العدو التي تم تجاوزها تصبح أكثر احتمالاً.

(2) تخطيط نيران القصف المعاكس وتضمين هذا المتطلب في طلبيات الذخيرة وخطط توزيع الذخيرة.

(3) التأكد من أن خطط الذخيرة تأخذ في الاعتبار الطبيعة المتحركة للعملية.

(4) الأخذ بالاعتبار أساليب الخداع في إطار خطة خداع المناورة لتشويش قدرات العدو الاستخبارية.

(5) الأخذ في الاعتبار استخدام رادارات استمكان الأسلحة غير المباشرة لتحقيق حماية أكبر للقوة.

(6) الإعداد لتوفير إسناد ناري متواصل في بيئة عمليات نووية وبيولوجية وكيماوية لأن خطر الهجوم من جانب العدو قد يزداد عندما تصبح هزيمته وشيكة.

14. سرية المدفعية في التقدم للتماس. إن التقدّم للتماس هو عملية تعرّضية يتمّ تصميمها وإعدادها للحصول على التماس الأرضي الابتدائي مع العدو أو استعادة التماسّ المفقود. ويُستعمل التقدّم للتماس لتطوير الموقف مبكراً، من أجل الحصول على الأفضلية، قبل الاشتباك الحاسم. أما الأمر الرئيسيّ الذي يتوجّب أخذه في الاعتبار عند التحضير للتقدّم للتماس فهو توقع أعمال العدو أثناء التقدّم. وأهم الاعتبارات لقائد السرية للإسناد الناري في التقدّم للتماس هي:

أ. تحدّد أولوية النيران للجهد الرئيسي وخطّط أولوية الأهداف.

ب. تخطيط النيران على النقاط الهامة على طول طريق التقدم. (اهداف تحت الطلب).

جـ. تخطيط النيران لإسناد زخم وحدة المناورة على سبيل المثال: النيران الساترة ونيران إخماد/إسكات دفاعات العدو التي تم تجاوزها وتخطيها أو تطهير الموانع.

د. توضيع الأجهزة الليزرية مع فرق القتال/ السرايا الأمامية.

هـ. تأكّد من الاتصالات الخاصة بطلب الرماية السريعة الممررة من قبل فرق القتال/ السرايا الأمامية والجهد الرئيسي.

و. التأكد من أن خلايا تنسيق الإسناد الناري في الوحدات الخلفية والمجاورة تقوم بالتنسيق مع بعضها البعض، وتمرر المعلومات باستمرار.

ز. توضيع ضباط الرصد الأماميين أو المسيطرين الجويين الأماميين مع فرق القتال/ السرايا الامامية.

ح. التخطيط لهجمات سريعة وخاصة في الحالات الطارئة.

ط. خطّط لإخماد/إسكات الدفاع الجوي المعادي والقصف المعاكس المعادي.

ي. العمل على توضيع خطوط تنسيق النيران، أمام القوّات الصديقة بشكل كافٍ، والتخطيط لخطوط تنسيق النيران بالأمر" حتى يكون بالإمكان رفع النيران ونقلها بسرعة.

ك. توقع حركة متكررة لسرية المدفعية ورماية سريعة.

ل. إبقاء الذخيرة محمّلة.

15. أدوار سرية المدفعية في التقدم.

أ. توفير نيران فورية للعناصر الأمامية أو العناصر المشتبكة مع العدو.

ب. ادامة ارتباط وثيق مع الكتيبة/ مجموعة القتال من خلال ضباط الرصد الاماميين المتحركين مع فرق القتال/ السرايا الامامية وقائد سرية المدفعية المرافق لقائد الكتيبة/ مجموعة القتال.

جـ. خطة نار ساترة للهجمات السريعة على ان تكون سهلة.

د. مهاجمة أهداف في العمق بنيران مجمعة لمنع التعزيزات لقوات العدو، حيث إن موقف العدو يكون غامضاً في العادة، وإن تحديد مناطق حيوية صديقة للعناصر الأمامية قد يكون أكثر فائدة من تحديد مناطق حظر رماية.

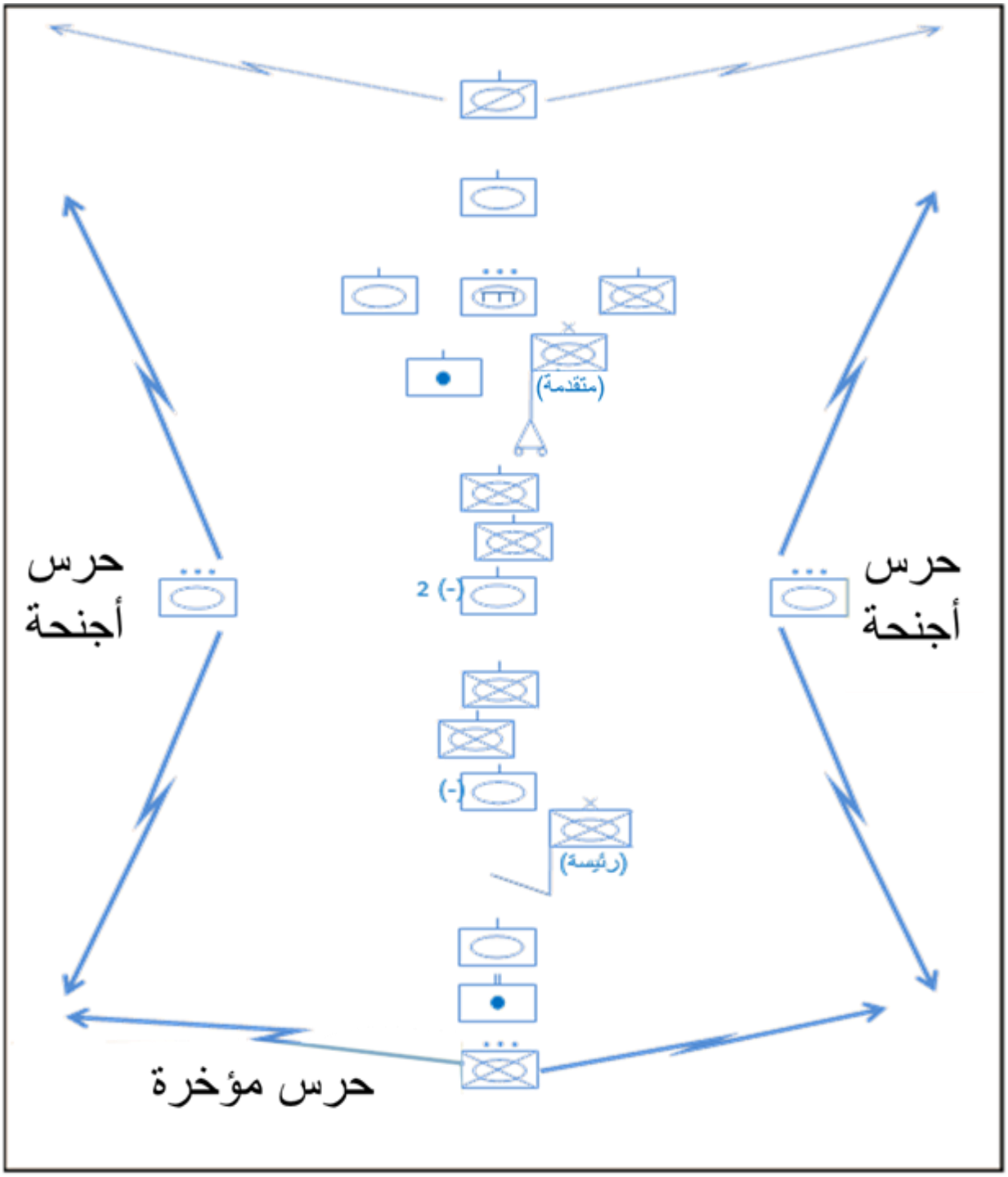
16. التوضيع ونظام المسير. انظر الشكل رقم (5).

أ. التوضيع.

(1) انتخاب مواقع المدافع المحتملة وعلى طول محور التقدم من قبل قائد السرية وبالتنسيق مع اركان الكتيبة/ مجموعة القتال من الخارطة والصور الجوية وإعطائها أسماء رمزية لتسهيل عملية احتلالها، ويفضل أن يكون انفتاح سرية المدفعية أقرب ما يمكن لهذه المناطق.

(2) يتم تأكيد صلاحية هذه المواقع من قبل ضباط الرصد الأماميين وضباط الرصد الجويين أثناء مرورهم منها أو تحليقهم فوقها.

ب. نظام السير. يجب تخصيص ضابط رصد مع مقدمة الحرس لتقديم الإسناد المدفعي في الوقت المناسب. أما إذا كان التقدم على محورين فيجب تخصيص ضابط رصد أمامي لكل مقدمة وحرس. قائد سرية الإسناد المباشر يتحرك مع قائد حرس المقدمة، تتحرك المدافع في كلا الحالتين بنظام العمل السريع وخلف مقدمة الحرس.



الشكل رقم (5) سرية المدفعية في التقدم للتماس

17. سرية المدفعية في الهجوم. يختلف الهجوم عن الحركة للتماس من حيث أن المعلومات عن مواقع قوات العدو تكون قد تطورت بدقة أكثر مما يسمح لقائد قوة المناورة بتحقيق مزامنة أفضل. يتصف الهجوم بكونه سريعاً أو مدبراً. ليس هناك فَرْقٌ واضح بين هجوم مدبر وهجوم سريع، والفَرْق الرئيسي بينهما هو المستوى والتفاصيل المتعلقة بالعدو. كما أن الهجمات المدبرة تتصف بفترة تحضيرات مكثفة قبل التنفيذ الشكل رقم (6) يوضح سرية المدفعية أثناء الهجوم.

18. الإسناد الناريّ أثناء الهجوم.

أ. توفير الإسناد الناري أثناء الهجوم من خلال استخدام جميع وسائل الإسناد الناري المتوفرة لتدمير أو تحييد أو إسكات الأهداف التي من الممكن أن تعيق الهجوم أو تقوم بالردّ عليه من خلال انشاء خطة رمي. الملحق "ب" يبين خطط الرمي.

ب. استخدام رميات الدخان والتي تحسّن من فرص وحدة المناورة للبقاء في ميدان المعركة، وذلك من خلال توفير التخفية في لحظات حرجة من العملية. سوف يعمل ستر عمليات الاختراق وإعماء مراقبات العدو على إعطاء الفرصة لوحدات الهندسة كي تقوم بتنفيذ عمليات الاختراق، لذلك إن التنسيق عن قرب مع عناصر الهندسة يتوجّب أن يتمّ في هذه الحالة، لضمان أن يتمّ التنفيذ في الوقت الذي يتوفر فيه الستار الدخاني.

جـ. من الممكن استخدام الدخان لستر حركة القوّات الصديقة في نقاط ضيقة وفي الأرض ذات الطبيعة الصعبة. ومن الممكن أن يشتت الدخان مراقبات العدو التي تسيطر على الرماية من الأسلحة المباشرة وغير المباشرة فيسمح للقوات الصديقة بأن تقترب من الأهداف وتعمل على تدميرها.

د. يمكن أن تؤدي رماية الدخان التضليليّ "لأغراض خداع العدو" إلى جعل العدو يركّز على اتجاه واحد، بعيداً عن القوّات الصديقة، مما يسمح لها بأن تقترب من الأهداف وتدمرها.

هـ. يعتبر التنسيق التمهيديّ مع وحدة المناورة مفتاحاً لتفهّم خطة مناورة القوّات الصديقة وكيفية تقديم الإسناد الناري لها من النيران غير المباشرة. يبدأ هذا التنسيق من ضابط الإسناد الناري على مستوى الكتيبة/ مجموعة القتال، وصولاً إلى ضابط الإسناد الناري في فريق القتال/ السرية. ويكون جميع الأشخاص الرئيسيين (من وحدات المناورة، وحدات الإسناد الناري، الهندسة، الاستخبارات، الدفاع الجوي، الطيران العمودي، الطيران المقاتل) معنيين بهذا التنسيق، لكي يكون لديهم فهمٌ واضحٌ ومشتركٌ للخطة. وسيعمل إجراء هذا التنسيق، قبل بدء تنفيذ العملية، على تقليل كمّ كبير من الالتباس الذي نجده عموماً خلال العمليات القتالية.

و. اعتبارات التخطيط هي:

(1) توفير نيران فوري للجهد الرئيسي.

(2) تخطيط الأهداف من اجل تدميرها أو تحييدها أو إسكاتها.

(3) تخطيط رميات الدخان من أجل:

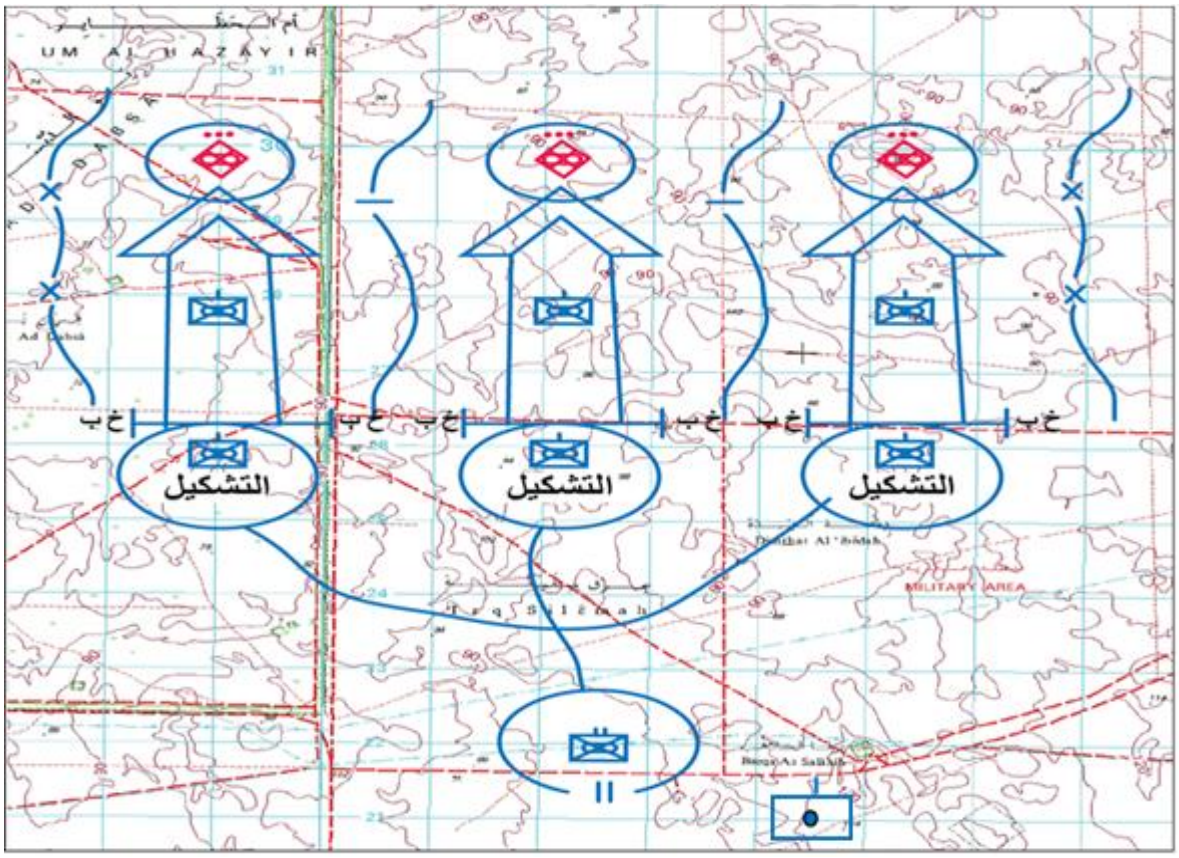
(أ) عمليات الاختراق.

(ب) ستر حركة قواتنا في النقاط الضيقة (النقاط الخانقة).

(جـ) الخداع.

(4) التوسع في استخدام التنسيق الأولي.

(5) أولوية النيران.



الشكل رقم (6) سرية المدفعية أثناء الهجوم

19. اعتبارات الإسناد الناري في الهجوم السريع. يُستخدم الهجوم السريع للحصول على المبادأة، حيث يتمّ إجراؤه بعد التقدّم للتماس أو أثناء الهجوم المعاكس أو عندما يحدث تماس غير متوقع مع العدو. ويهاجم قائد المناورة بسرعة من مواقعه الحالية الموجود فيها، للسيطرة على العدو أو منعه من تنظيم المقاومة. فيما يلي اعتبارات الإسناد الناري للهجوم السريع:

أ. خطّط لأولوية الأهداف وأعطِ أولوية النيران للجهد الرئيسيّ.

ب. خطّط للنيران على مواقع وحدات النيران غير المباشرة (وحدات المدفعية) المعادية المعروفة والمحتملة. قد لا يكون هناك وقت كافٍ لقصف معاكس مكثف قبل الهجوم، أو رماية أهداف قصف معاكس عديدة خلال المرحلة التمهيدية، لانه سيكون هناك وقت أقل لجمع وتحليل معلومات حول أهداف القصف المعاكس، مما سيؤدي إلى تنفيذ مهام قصف معاكس مضاد كرد فعل واعتمادٍ أكبر على رادارات القصف المعاكس.

جـ. خطّط للهجوم الإلكتروني ضد الأهداف الهامة إذا توفرت هذه القدرات لديك.

د. خطّط للنيران على مناطق التجمّع المحتملة. (اهداف تحت الطلب).

هـ. خطّط لنيران على الهدف نفسه، وعلى الفجوات وعلى المنطقة التي تقع بعد الهدف لاستغلال النجاح.

و. استخدم الدخان لحجب خط نظر مراقبي العدو، وستر حركة القوّات الصديقة.

ز. قد لا تستخدم سرية المدفعية قصفاً تمهيدياً، بسبب الوقت القصير المتوفر للتخطيط أو الحاجة إلى تحقيق المفاجأة.

20. اعتبارات الإسناد الناري في الهجوم المدبر. هو الهجوم الذي يتمّ بتخطيط مفصّل وحشد سريع للقوّات واستثمار مناسب لنقاط ضعف العدو كما يتم تنفيذه بعنف. ويتضمن الهجوم المدبر هزيمة قوات العدو القوية في مواقع محضّرة، كما أن تنفيذه يتمّ أيضاً بعد استطلاع الأهداف واكتشافها والعمل على تطويرها بشكلٍ وافٍ، وبعد تحليل العوامل التي تؤثر على الموقف. وقد تشمل الهجومات المدبّرة عمليات قصف تمهيدي مكثّف و/أو قصفاً معاكساً وإسكاتاً لبرامج الدفاعات الجوية المعادية. لا يفضل القصف التمهيدي المطول لانه يزيد من تعرض وحدات الرمي للنيران المعادية، وللتقليل من هذا الخطر يمكن تنفيذ برنامج قصفٍ معاكس قبل القصف التمهيدي مباشرة أو خلال المرحلة الأولى من القصف التمهيدي، فيما يلي اعتبارات الإسناد الناري للهجوم المدبر:

أ. اسناد هجوم الكتيبة/ مجموعة القتال على الهدف.

ب. منع انسحاب العدو من الهدف.

جـ. أحدث فجوةً في دفاعات العدو، أو اجعل العدو يقوم برد الفعل في المكان الذي يكون فيه واهناً. على سبيل المثال، استخدم النيران لتشتيت أسلحة الرماية المباشرة للعدو حتى تسهّل مناورة الوحدة المُسْنَدة.

د. رماية مصادر نيران العدو غير المباشرة حتى تمنعها من الرماية على القوّات الصديقة، عندما تقوم بالتقدّم.

هـ. الاخذ بالاعتبار استخدام نيران القصف التمهيدي وتنسّيقها مع المناورة.

و. رماية المناطق الواقعة خلف الهدف حتى تمنع التعزيزات وإعادة التزويد.

ز. التخطّيط لاستخدام الدخان على الأجنحة وعند عبور المناطق المكشوفة للعدو.

ح. وضع خطّط للنيران على أجنحة مقدمة وحدة المناورة، لمنع وصول الهجوم المعاكس إليها أو التعزيزات

ط. التأكدّ من توضيع وتزويد الإسناد الناري حتى يوفر الإسناد المستمر أثناء الهجوم.

ي. العمل على خداع/ تضليل العدو حتى يعتقد بأن الهجوم سيحدث في مكان آخر من ميدان المعركة، وخطط للنيران لإسناد خطة الخدعة وقم بالرماية. ومن الممكن أن تكون هذه النيران

عبارة عن أقصى ثقل ناري ممكن مع دخان يُستخدم قبل أن يبدأ الهجوم على عناصر العدو الأمامية وليس على الهجوم الرئيسي.

ك. خطّط لتنسيق خطوط النيران في الأمام بشكل جيد، حتى تحافظ على قوّات المناورة بعيدة عن تأثيرات النيران، ولإعطاء القوّات مجالاً كافياً للمناورة. وإضافة إلى ذلك، يتوجّب على منسق الإسناد الناري أن يستخدم خطوط تنسيق النيران بالأمر، حتى يضع خطوط تنسيق النيران في التنفيذ بسرعة.

ل. إذا توفرت ذخيرة كافية فينبغي عدم تكديس الذخيرة في الأمام في وقت مبكر للغاية، وينبغي حمايتها لمنع فقدان كميات منها، بسبب أعمال تخريبية أو عمليات قصف تمهيدي معادية.

21. أدوار سرية المدفعية في الهجوم.

أ. أبطال فعالية العدو لتمكين القوات المهاجمة من التقدم واحتلال أهدافها من خلال ما يلي:

(1) اسناد هجوم الكتيبة/ مجموعة القتال على الهدف من خلال خطة رمي سريعة على مستوى سرية المدفعية.

(2) استخدام رميات الدخان لستر قواتنا في المناطق الحرجة.

(3) قصف تمهيدي قصير وعنيف قبل الهجوم لتشتيت اسلحة العدو المباشرة.

(4) تنفيذ القصف المعاكس لابطال فعالية اسلحة العدو غير المباشرة ويمكن تنفيذه قبل بدء الهجوم على ان يكون قصير وعنيف (في حال عمل سرية المدفعية ضمن كتيبة المدفعية فإن واجب القصف المعاكس تكلف به إحدى سرايا الكتيبة، أما إذا عملت السرية بشكل مستقل فإنه يجب تخصيص وحدة تعزيز لتنفيذ واجب القصف المعاكس، وفي حالات إستثنائية إذا لم تتوفر أي وحدات للتعزيز فإن واجب القصف المعاكس يكون واجب إضافي على السرية من خلال تخصيص (مدفع – مدفعين) من ضمن السرية لتنفيد هذا الواجب وحسب سياسة القصف المعاكس المتبعة).

ب. عزل الهدف ومنع انسحاب قوات العدو وذلك بالرماية على ابعد منه وعلى جوانبه.

22. اعادة التنظيم واستثمار الفوز.

أ. العمل على حماية الوحدات الصديقة أثناء إعادة التنظيم، تدمير هجوم العدو المعاكس، منع وصول التعزيزات إلى العدو أو انسحاب العدو من المعركة أو منع إعادة التزويد.

ب. من الضروري توفير إسناد ناري متحرك ومرن للوحدات التي تقوم بالمناورة، وكذلك وضع النيران على جيوب المقاومة المعادية التي تمّ تخطيها لتثبيتها، وذلك من أجل مهاجمتها/

رمايتها بوسائل أكثر ملاءَمة من النيران أو القوات اللاحقة. إن توفير النيران ضروري جداً لإبطاء تراجع العدو.

23. اعتبارات الاسناد الناري خلال اعادة التنظيم واستثمار الفوز. إن استثمار الفوز عملية تعرّضية، تتبع الهجوم الناجح بهدف الاستفادة من ضعف أو انهيار دفاعات العدو. ويستخدم استثمار الفوز لمنع إعادة تكوين دفاعات العدو وحرمانه من الانسحاب وتأمين الأهداف بالعمق وتدمير قوات العدو. إن استثمار الفوز، عند تحطيم مقاومة العدو، قد يهيئ الموقف للمطاردة وتدمير ما تبقّى من قوات العدو ومنعه من التجمّع. فيما يلي اعتبارات الإسناد الناري لاستثمار الفوز والمطاردة:

أ. استخدام نيران الإسناد المتوفرة للمحافظة على الزخم.

ب. خطّط للنيران لإخماد/إسكات جيوب المقاومة التي تمّ تخطيها.

جـ. استخدام الذخائر التقليدية المحسّنة، ضد الوحدات التي تمّ تخطيها لتشلّ حركتها، واستخدمها بحذر، من أجل سلامة القوّات اللاحقة.

د. استخدام الإسناد الجوي القريب والطائرات العمودية الهجومية لمهاجمة القوّات الهاربة.

هـ. من الممكن أن تكون خطوط النيران المُقيّدة مطلوبة بين القوّات التي تنفذ استثمار الفوز والقوّات التي تتجمع.

و. خطّط لِنَقْل إجراءات تنسيق الإسناد الناري أمام وحدة المناورة.

ز. قد تتوفر مصادر اخرى لسرية مدفعية الإسناد المباشر خلال عمليات استثمار الفوز والمطاردة كسرية مدفعية بالتعزيز أو أكثر لمساندة الحركة السريعة وتوفير نيران بالعمق.

ح. إن عمليات استثمار الفوز تتضمن غالباً رماية أهداف تحت الطلب.

ط. التخطيط لتغييرمواقع المدفعية للحصول على مديات قادرة على تغطية الأهداف المتلاحقه.

ي. إبقاء الذخيرة محملة ووضع الترتيبات لإعادة التزود الطارئ بالوقود والزيوت والشحومات والذخيرة.

ك. يتعيّن على ضابط الاستخبارات مراقبة تقارير الاستخبارات عن كثب، لجمع معلومات عن مدفعية العدو التي تتحرك لمهاجمة القوة المطاردة.

24. أدوار سرية المدفعية في اعادة التنظيم واستثمار الفوز.

أ. يجب التخطيط لتغطية هذه المرحلة بالنيران والتي غالباً ما تأخذ شكل النيران الدفاعية. بمجرد وصول القوات المقتحمة إلى الأهداف يجب احتلال مراكز الرصد بأسرع ما يمكن وعمل خطة نار دفاعية وقد يطلب كذلك تسجيل الأهداف الدفاعية بالرماية.

ب. توفير الاسناد الناري لإيقاف وتدمير قوات الهجوم المعاكس المعادية اثناء اعادة التنظيم.

جـ. توفير الاسناد الناري لقوة المناورة للتأثير على قوات العدو التي تم تخطيها أثناء استثمار الفوز.

د. خطط نيران متضمنة اهداف تحت الطلب عند استثمار الفوز.

25. المطاردة. يتطور الهجوم أو استثمار الفوز إلى مطاردة عندما يحاول العدو الانسحاب إلى مكان أكثر قابلية للدفاع عنه، وعندها تقوم القوات الصديقة بممارسة ضغط مستمر لمنع العدو من إعادة التنظيم وتحضير دفاعاته. وتقوم قوة ضغط مباشرة عادة بشن هجمات متلاحقة ضد قوة العدو المنسحب لمنعه من الانسحاب دون إعاقته في الوقت الذي تقوم فيه قوة صديقة أخرى ذات قابلية حركة كبيرة بالإحاطة بقواته. القوة المحيطة تقطع طريق انسحاب العدو ثم تهزمه بالاشتراك مع قوة الضغط المباشر. تقوم سرية المدفعية بالأدوار التالية لانجاح المطاردة:

أ. يمكن مشاغلة اهداف في مؤخرة العدو بنيران سرية المدفعية لتأخير وقطع طرق انسحابه.

ب. تخطيط النيران على طرق انسحاب العدو السريعة.

جـ. استخدام نيران سرية المدفعية على تقاطع الطرق ونقاط العبور السريعة على الأنهار والأرض المُعيقة للحركة التي لا يمكن للعدو فيها تخطي الآليات المدمرة. قد تكون هذه الأهداف أهدافَ منطقة مهمة أو منطقة مختارة كمنطقة مهمة تم اختيارها بالاستعانة بمعلومات استخباراتية وقدرات استمكان الأهداف مع ربط سريع مع كتيبة المدفعية. كما يمكن للمدفعية أن توفر أيضاً نيراناً لإبطال فعالية دفاعات العدو الجوية في هذه الأماكن في الوقت الذي تشن فيه قواتنا الجوية هجماتها.

د. تدمير معدات تجسير العدو قد يساهم في الحد من قدرته على اجتياز أخطار نقاط العبور المائية اللاحقة.

هـ. يتعين على سرية المدفعية السيطرة بحذر على الألغام المبعثرة والذخائر المحدثة للحفر الواسعة الشديدة الانفجار أو المزودة بفيوز صادم فوري، والذخائر التي تنتج قنابل عمياء والذخائر التقليدية المحسنة لضمان الالتزام بتوجيه القائد. تؤخر هذه الذخائر المطاردة إذا لم يتم استخدامها بطريقة صحيحة.

و. تسند نيران سرية المدفعية قوة الإحاطة، وإذا كانت قوة الإحاطة كبيرة كمجموعة لواء أو أكبر فقد تتبعها وتساندها كتيبة المدفعية بكاملها. أما في العمليات الأصغر، فقد تحتاج سرية

المدفعية لتوفير الإسناد من أماكن خلف قوة الضغط المباشر، وإذا تم توفير درجة كافية من الأمن فقد يكون من الممكن لسرية مدفعية واحدة الحركة عن قرب خلف قوة الإحاطة.

ز. تحتاج قوة الإحاطة لكميات إضافية من قذائف الدخان والنيران المخططة لإبطال فعالية مدفعية العدو لمساعدتها على تجاوز عناصر لا يمكن التغلب عليها بسهولة.

ح. قد تكون مؤخرة قوة الإحاطة وجوانبها أكثر عرضة للهجوم من قوة الضغط المباشر. لذا يتم وضع خطة لاسناد قوة الاحاطة وذلك بنقل النيران من قوة الضغط المباشر الى الجانب المعرض للهجوم.

ط. يساعد حشد نيران المدفعية في مواصلة الضغط على العدو مما يؤدي إلى هبوط معنوياته وتدمير إرادته على القتال.

ي. التخطيط للحركة كعنصر متكامل مع قوة المناورة.

ك. اتخاذ إجراءات للسيطرة على نيران الإسناد على طول محور التقدم لتجنب الرماية على القوات الصديقة.

ل. اتخاذ ترتيبات بسيطة لسرايا الرمي بحيث يمكنها تغيير مواقعها بأسرع وقت ممكن.

م. اختيار مواقع متقدمة لكي تستطيع الوحدة الاشتباك بنيران فعالة بسرعة.

ن. التخطيط من أجل وضع أجهزة إعادة بث الأجهزة اللاسلكية أو محطات التوسط لأن قدرات الاتصالات تتناقص مع زيادة المسافات.

س. إعداد خطة طوارئ لعمليات إدامة الإسناد، فقد يتم نقل عناصر المناورة جواً لقطع انسحاب العدو عند المعابر والنقاط الضيقة.

26. الاحتياط. كثيراً ما تتضمن العمليات هجمات سريعة في مواقف متطورة، وذلك غالباً لمساندة هجوم فرعي أو موقف نتج عن حادثة غير متوقعة. يتعين على سرية المدفعية التي تساند قوة احتياطية أن تأخذ في الاعتبار النقاط التالية:

أ. الانخراط المتزايد في تنسيق وإسناد خطط نيران سريعة وإجراء تغييرات في آخر لحظة على الخطط الحالية مباشرة قبل بدء الحركة.

ب. هدف أو أكثر تحت الطلب عندما تُستخدم سرية المدفعية في دور إسناد عام وتعزيز قبل تنفيذ إسناد مباشر أو تعزيز إسناد لقوة الاحتياط.

جـ. هناك تحديات للتحقق من خلو مناطق الرمي من قوات صديقة وذلك في ضوء اختلاط القوات والتغير السريع للخطوط الأمامية وخطوط حظر النيران ومناطق النيران المحظورة والحدود غير العادية لقوات المناورة.

د. قد تستخدم نيران خداعية لتضليل العدو حول زمان ومكان هجوم معاكس.

هـ. قد يكون من الضروري إجراء تحرك تعبوي سريع لانفتاح سرية المدفعية في مواقعها.

و. المرور من خلال الخطوط الأمامية عندما تمر قوة الاحتياط من خلال القوة الأمامية.

سرية المدفعية في عمليات الاستقرار

27. تجري عمليات الاستقرار خارج اقليم الدولة في بلدان اجنبية، تستخدم عمليات حفظ الاستقرار السلطة العسكرية والقوة المادية للتأثير على البيئة السياسية، وتسهيل النشاط الدبلوماسي، وارباك النشاطات غير المشروعة. يمكن القيام بعمليات الاستقرار لاكمال وتعزيز عمليات دفاعية او هجومية او قد تكون بذاتها الجهد الرئيسي، عادة ما تشارك سرية المدفعية في عمليات الاسقرار كجزء من كتيبة المدفعية وتتطلب هذه العملية تخطيطا وتدريبا بالغ الأهمية لتنفيذها بنجاح، وقد يطلب منها تنفيذ مهام ليست من واجباتها القتالية الاعتيادية والتي تتطلب تدريبا يواكب المهام التي ستكلف بها بالاضافة الى التحلي بالانضباط والمرونة من قبل الافراد والقادة.

28. اعتبارات المناورة.

أ. يجب اختيار طرق صلبة (معبدة) لتنقل المدافع الى مواقع الرمي كلما أمكن لتقليل أخطار الألغام ومصائد المغفلين.

ب. تنسيق استخدام الطرق المطهرة من قبل الهندسة والتي تم اعتمادها للحركة والتنقل.

جـ. استخدام الاستطلاع الجوي والانظمة المسيرة لتسهيل تخطيط الحركة والتنقل واختيار المواقع، فقد لا تكون الخرائط دقيقة.

هـ. مراقبة الآليات عن كثب عند حركتها في منطقة العمليات.

و. التأكد من أن قادة أقسام المدافع يبلغون عن أوقات المغادرة ونقاط التفقد وأوقات الوصول وإدامة الاتصالات خلال الحركة.

ز. إبقاء الآليات على طرق صلبة عند وقوفها. إلا إذا كان هناك تهديد من نيران غير مباشرة أو من الجو.

29. اعتبارات الاستخبارات.

أ. الحصول على فهم واضح عن قدرات الاستخبارات أو الاستمكان المتوفرة ووسائل طلب معلومات استخبارية أو إبلاغها للجهات المعنية.

ب. الحصول على إيجاز شامل حول العوامل العسكرية والسياسية والاجتماعية التي قد تؤثر على المهمة.

جـ. إعداد خطة جمع معلومات استخبارية تتعامل مع كل من العناصر العسكرية والمدنية.

د. التنسيق مع عناصر الإسناد الناري المختصة وإعداد أو الحصول على قائمة بالمناطق المحمية أو المقيدة. وإعداد وفهم جميع إجراءات تنسيق نيران الإسناد وتحديد مناطق الملاجئ المحتملة التي قد يحاول العدو استغلالها.

30. اعتبارات استخدام النيران.

أ. اكتشاف وتحديد أماكن الأهداف.

(1) دمج جميع مصادر المعلومات لتحديد الأهداف المحتملة.

(2) تنسيق أعمال قدرات استمكان الأهداف لتحديد أماكن الأهداف المحتملة ربما في نطاق 6400 ملز.

(3) إعداد خطة رصد تركز على القصد من العملية تشمل أولوية المعلومات الاستخبارية المطلوبة وتتعامل مع نشاطات كل من الجهات العسكرية والمدنية وتركز على مراقبة المناطق الحيوية.

(4) التأكد من دقة أماكن الأهداف عن طريق استخدام خرائط قياس 25000:1 للحصول على مزيد من الدقة.

ب. إنزال النيران.

(1) تخطيط ورماية النيران وفقاً لقواعد الاشتباك المحددة ولتوجيهات القائد.

(2) التخطيط لتوفير نيران دفاعية لحماية القوة ونيران هجومية حسب متطلبات طبيعة العملية.

(3) التخطيط لإنزال النيران بالانفتاح في مواقع باستخدام وحدات رمي من مستوى سرية أو قسم مدفعية.

(4) التخطيط لتوفير نيران لإسناد القوافل أثناء حركتها في منطقة العمليات.

(5) استخدام ذخائر دقيقة وسيطرة مركزية على النيران لتقليل الأضرار الجانبية إلى أدنى حد ممكن.

(6) التخطيط وإجراء البروفات على أمان النيران. التدريب على أمان النيران قد يتطلب التنسيق مع الجهات المدنية المختصة.

(7) التخطيط لقدرات عمل دائري كامل (6400 ملز) حيث أنه من غير المحتمل إمكانية تحديد حد أمامي واضح لقواتنا.

31. اعتبارات الإدامة.

أ. تحديد مصادر التزويد المشتركة ومتعددة الجنسيات والبلد المضيف وإرشادات حول استخدام موارد البلد المضيف.

ب. التخطيط لاستخدامٍ واسع لأصناف من إسناد الخدمات القتالية وزيادةٍ في استهلاك الغذاء والماء والمعدات والآليات الكبيرة واستخدامٍ زائد للمواد المستخدمة في الموانع.

جـ. التأكد من صلاحية أجهزة كشف الألغام وأن الجنود مدربون على استعمالها.

د. دراسة وسائل توجيه اللاجئين نحو نقاطِ التجمع.

32. اعتبارات القيادة والسيطرة والاتصالات.

أ. مراجعة المواقف التعبوية المحتملة وواجبات الإسناد الناري الأساسية لغايات تنسيق متطلبات الاتصالات والتي تشمل القوات المشتركة ومتعددة الجنسيات.

ب. استخدام محطات إعادة بث إضافية مع توفير أمنٍ كافٍ لها.

جـ. التخطيط لاستخدام اتصالات غير آمنة مع القوات متعددة الجنسيات.

د. التخطيط لاستخدام شبكات الهاتف المحلية إذا توفرت.

33. اعتبارات الإسناد الناري.

أ. تحديد أو إعداد أو الحصول على قائمة بالأماكن ذات الأهمية السياسية أو الدينية أو اعتبارات هامة أخرى.

ب. طلب قواعد الاشتباك ومراجعتها.

جـ. التأكد من أن تحديد الأهداف وإجراءات الأمان لرماية النيران واستخدام إجراءات تنسيق الإسناد الناري ستقلل من الأضرار الجانبية إلى أدنى حد ممكن وتتقيد بقواعد الاشتباك.

د. تحديد متطلبات الارتباط الضرورية مع الأطراف المشتركة ومتعددة الجنسيات و/أو الجهات والمؤسسات المدنية.

هـ. تحديد متطلبات عمليات المعلومات وتخصيص الواجبات وإعداد الخطط حسب الضرورة.

و. دراسة توزيع نقاط الوقود حتى أدنى مستوى ممكن بما في ذلك نقاط السيطرة والدوريات وقوافل الإمداد.

34. اعتبارات حماية القوة.

أ. اختيار مواقع السريا بحيث تتوفر لها الحماية من نيران العدو الإزعاجية المحتملة غير المباشرة والمباشرة والسماح بالإسناد المتبادل للنيران.

ب. تحصين المواقع كلما كان ذلك ممكناً.

جـ. دراسة استخدام مناطق الرماية الهامَّة ضد القوات الصديقة الرئيسية من أجل تسهيل القصف المعاكس ضد مصادر وقدرات النيران غير المباشرة للعدو المهاجم.

د. تدريب جميع الجنود على الأجهزة المتفجرة المبتكرة (العبوات الناسفة) والتعرف على الألغام وأماكنها المحتملة وأساليب تأشيرها.

هـ. التأكد من عدم حركة الآليات لوحدها وعدم حركة الجندي إلا مع زميل له.

و. التأكد من قيام جماعة متقدمة بتطهير المواقع من الألغام قبل وصول الجسم الرئيسي للقوة.

ز. تطهير الممرات لكي تستطيع الآليات المهمة الدخول إلى الموقع، مثلاً مركز توجيه النيران، آليات تزويد الذخيرة والهاوتزر وكذلك فتح الممرات الأخرى حسب ما يسمح به الوقت.

ح. تحديد أماكن الألغام وحقول الألغام والتبليغ عنها باستخدام إجراءات الإبلاغ وبالأسلوب التالي:

(1) إيقاف جميع التحركات.

(2) تجنب العبث في الألغام.

(3) الإبلاغ عن أماكن الألغام.

(4) تأشير الأماكن.

(5) الحركة خارج المنطقة.

(6) تنفيذ أوامر العمليات الثابتة ومهارات المعركة لكيفية التصرف عند انفجار ألغام ضد الأفراد أو ألغام ضد الآليات.

(7) إنشاء سياج آمن حول منطقة الألغام تحسباً لهجومات أرضية و/أو مدنيين يدخلون داخل السياج.

سرية المدفعية في عمليات إسناد السلطات المدنية

35. تتم عمليات إسناد السلطات المدنية داخل الدولة وليس خارجها في بلد أجنبي. توفر عمليات إسناد السلطات المدنية الإمدادات والخدمات الأساسية اللازمة لمساعدة مجموعات محددة. ويتم القيام بها لمساعدة السلطات المدنية للرد على الأزمات بما في ذلك العمل على إنقاذ أو حماية الأرواح والحد من

المعاناة وإعادة تجهيز البنية التحتية الأساسية وتحسين نوعية الحياة. كما يشمل إسناد السلطات المدنية الأمن الداخلي. وتحقق القوات النجاح في معظم الحالات عن طريق التغلب على الظروف التي تسبب بها البشر أو الكوارث الطبيعية. وتغطي عمليات إسناد السلطات المدنية بشكل عام المساعدة الإنسانية والمساعدة البيئية.

36. الواجبات في إسناد السلطات المدنية. تساعد سرية المدفعية بأداء واجبات إسناد السلطات المدنية بموجب القوانين السارية المعمول بها في الإمارات العربية المتحدة. وتقوم بتنسيق ومزامنة جهودها مع الوحدات الاخرى ومع السلطة المدنية المختصة. وتعتبر واجبات إسناد السلطات المدنية هي:

أ. توفير الإسناد في مواجهة كارثة أو هجوم إرهابي، ويشمل هذا الواجب القيام بأعمال الإنقاذ وتوفير العناية الطبية العاجلة، ومنع تفشي الأوبئة، وتوفير سبل الحصول على الحد الأدنى من الضرورات الأساسية في المناطق المتأثرة. ويبرز دور سرية المدفعية بتوفير القوى البشرية والآليات للتغلب على الظروف المصاحبة للكارثة.

ب. دعم تطبيق القانون المدني.

جـ. توفير قدرات إسناد أخرى حسب الحاجة، وهذا يشمل إسناد أعمال الدولة، وتوفير الأمان للمناسبات العامة الكبرى، وتوفير الجنود والمعدات اللازمين لإسناد مناسبات المجتمعات المحلية.

37. القصد من واجبات إسناد السلطات المدنية. تساعد سرية المدفعية بواجبات إسناد السلطات المدنية للأغراض التالية:

أ. إنقاذ الأرواح.

ب. إعادة الخدمات الأساسية.

جـ. إدامة أو استعادة القانون والنظام.

د. حماية البنية التحتية والممتلكات.

هـ. دعم الحكومة المحلية أو استعادة دورها.

و. تهيئة البيئة لضمان نجاح السلطات والمؤسسات.

38. على الرغم من أن كل عملية إسناد السلطات المدنية فريدة بحد ذاتها فهناك ستة مجالات واسعة عامة لا يمكن الاستغناء عنها وتشكل دليلاً لتنفيذ هذه العملية:

أ. تأمين القوة والمعدات والإمدادات.

ب. توفير الدعم الأساسي لأكثر عدد ممكن من السكان.

جـ. نقل عمليات المساعدة إلى المؤسسات المدنية في أبكر وقتٍ ممكن.

د. تحديد معايير النجاح.

هـ. القيام بعمليات معلومات مكثفة.

و. التأكد من أن العمليات تلتزم بالمتطلبات القانونية.

39. اعتبارات التخطيط. إذا كانت عمليات إسناد السلطات المدنية تتضمن احتمال استخدام القوة أو القتال التقليدي فإن العديد من الاعتبارات التي تنطبق على عمليات حفظ الاستقرار أو جميعها قد تنطبق على عمليات إسناد السلطات المدنية. إلا أن عمليات إسناد السلطات المدنية، بحكم تعريفها، معنية باستخدام الحد الأدنى من القوة.

أ. اعتبارات المناورة.

(1) تَوقُّع عمليات في مناطق متباعدة ومواقع وحدات صغيرة. وقد تشمل إدارة الموقف على الأرض التنسيق مع مؤسسات عسكرية ومدنية على السواء.

(2) إعداد قائمة بأولويات متطلبات الإسناد الهندسي.

(3) الأخذ بعين الاعتبار حركة الآليات الطارئة من قبل اللاجئين أو المؤسسات العسكرية والمدنية.

ب. اعتبارات الاستخبارات.

(1) يمكن لقيادة موقع سرية المدفعية مع مركز العمليات التعبوية في كتيبة المدفعية أن يساعد السلطات المدنية في جمع وتوزيع المعلومات الحيوية والمتطلبات وتقارير الموقف.

(2) التأكد من أن عدم وجود تهديد لا يجعل جنود الوحدات مكتفين بتعليمات الأمن الثابتة، فقد تحدث نشاطات جمع استخبارات من جانب العدو. وينبغي القيام بمراجعة شاملة لأمن العمليات لاكتشاف أي قضايا أمنية. أعطِ إيجازاً لجميع الجنود حول الاحتياطات الأمنية العملياتية وأساليب رفع التقارير.

(3) تأسيس تنسيق وثيق مع الشرطة العسكرية والتحقيقات الجنائية والسلطات العسكرية والمدنية الأخرى لمراقبة مستويات التهديد والنشاطات الإجرامية التي قد تؤثر على عمليات السرية. والتي تشمل سرقة الإمدادات العسكرية ونشاطات السوق السوداء وارتكاب جنح صغيرة أو جنسية أو عرقية وقضايا مماثلة.

جـ. اعتبارات الإدامة.

(1) يجب على السرية أن تخطط وتنسق وتوفر إسناد الخدمات القتالية على أساس إسناد مزدوج، إسناد خدمات إدارية ذو صلة مباشرة بالمهمة، وإسناد الخدمات القتالية المعتادة للسرية

(2) التخطيط لعمليات صيانة وإنقاذ منتشرة في مناطق واسعة.

(3) تحديد إسناد التزويد الذي يوفره البلد المضيف والقوات متعددة الجنسيات.

(4) قد تشمل بعض عمليات قوافل الإغاثة مؤسسات عسكرية ومدنية وآليات مما يتطلب تنسيقاً وأمناً دقيقين.

د. اعتبارات القيادة والسيطرة والاتصالات. قد تخصص لمعدات الاتصال في السرية واجبات عديدة كالمساعدة في عمليات إسناد السلطات المدنية إضافة إلى تنسيق عمليات السرية ينبغي الأخذ بعين الاعتبار استخدام جميع مصادر وسائل الإعلام مثل التلفزيون ومحطات الإذاعة المحلية والصحف ولوحات الإعلانات والبث الطارئ للمعلومات الحيوية وأنظمة مكبرات الصوت.

هـ. اعتبارات حماية القوة.

(1) إجراء تحليلِ أخطارٍ مفصل وشامل لتحديد جميع المخاطر المحتملة والمواقف الفريدة التي يمكن مواجهتها في عمليات إسناد السلطات المدنية.

(2) قد تكون الإجراءات الوقائية من الأمراض والعناية بالنظافة الشخصية أولوية عالية لحماية القوة مما هو معروفٌ في الأحوال العادية. ينبغي للفحوصات الطبية قبل الانفتاح أن تضمن تطعيم جميع الجنود وخلوهم من أي مشاكل صحية كبرى.

الملحق " أ " للفصل السادس

تخطيط النار الدفاعية

1. إن القصد من الأهداف الدفاعية هو تعريض قوات العدو للرماية خلال جميع مراحل هجومه من الكشف وحتى الاقتحام النهائي ولهذا قسمت واجبات النار الدفاعية إلى قسمين:

أ. نار دفاعية بالعمق. القصد منها تشويش وإعاقة تحضيرات العدو للهجوم أو الهجوم المضاد بإيقاع الخسائر ويمنع الحركة للأمام لاحتياطه وقطاعاته اللاحقة خلال الاقتحام.

ب. نار دفاعية قريبة. القصد منها تحطيم هجوم العدو خلال التشكيل أو خط البدء أو خلال الحقيقي.

2. أن خطة النار الدفاعية للمدفعية على كل مستوى تشكل جزءا من خطة إسناد قائد وحدة المناورة لمواقعه الدفاعية ولهذا فأن تخطيط النار الدفاعية يتم على أدنى مستوى ثم يتم تجميع وتنسيق قوائم الأهداف الدفاعية لتشكل قائمة أهداف دفاعية جديدة على مستوى أعلى، وفي المرحلة الأخيرة للتخطيط يتم إصدار قائمة أهداف دفعية من قبل قيادة التشكيلة والتي يمكن تدعيمها بشفاف الأهداف.

3. النار الدفاعية بالعمق. يجري عادة تخطيط النار الدفاعية بالعمق على مستوى مجموعة اللواء أو المكون البري مع انه يمكن لقائد الكتيبة/ مجموعة القتال أو من يعادله اقتراح أهداف ملائمة لقيادة مجموعة اللواء من خلال قائد وحدة المناورة ولهذا فان انتخاب الأهداف يتم من قبل قائد مجموعة اللواء أو ما يعادله أخذا بعين الاعتبار نصيحة قائد كتيبة الإسناد المباشر، كما يمكن أن تضاف أهداف من قبل قائد المكون البري.

4. النار الدفاعية القريبة. يقوم قائد الكتيبة/ مجموعة القتال أو ما يعادله بتخطيط واجبات النار الدفاعية القريبة مع الأخذ بعين الاعتبار نصح قائد سرية الإسناد المباشر يمكن أن يلزم انتخاب بعضها قريبة جدا من القوات الصديقة وان واجب قائد المدفعية التأكد من أن قائد وحدة المناورة يفهم مضمون هذا بما يتعلق بأمان القوات الصديقة.

5. هدف الحماية النهائي. يقوم قائد وحدة المناورة عادة بانتخاب الهدف الدفاعي القريب الذي يغطى أكثر طرق الاقتراب المحتملة لمواقعه كهدف الحماية النهائي ويمكن أن يتغير هذا من وقت لآخر إذا تغير اتجاه هجوم العدو، لا يجري تخصيص أكثر من هدف دفاعي واحد كهدف حماية نهائي لوحدة رمي واحدة لهذا فان عدد الأهداف من هذا النوع والتي يمكن انتخابها لمجموعة القتال/ الكتيبة ستتأثر بعدد

وحدات رمي المدفعية أو الهاون التي بالإسناد المباشر، وتقوم المدافع المخصصة لهذا الواجب بالتسديد عليه عندما لا تكون مشغولة.

6. صلاحية طلب النار الدفاعية.

أ. نار دفاعية قريبة. إن صلاحية طلب رماية الهدف القريب مناطة بقائد وحدة المناورة وله صلاحية في انتخاب بعض من قادة وحداته الفرعية وتخويلهم طلب الأهداف الدفاعية القريبة الواقعة إمام وحداتهم وخاصة هدف الحماية النهائي.

ب. نار دفاعية بالعمق. إن طلب رماية الهدف الدفاعي بالعمق من صلاحية قائد مجموعة اللواء.

7. إن العوامل التي يجب على قائد المدفعية أن يأخذها بعين الاعتبار عند نصحه قائد وحدة المناورة في اختيار الأهداف الدفاعية تشمل على ما يلي:

أ. عيار السلاح ومسافة انتشار الشظايا.

ب. مجال السلاح (منطقة 50%الاحتمالية) واتجاه منتصف القوس.

جـ. دقة الخرائط والمساحة.

د. دقة تنبؤ الأهداف.

هـ. توفر ودقة معلومات البرقية الجوية.

و. درجة الحماية المتوفرة للقوات الصديقة.

ز. أسلوب التعديل.

8. يؤخذ عامل الأمان بالاعتبار عند انتخاب أي هدف دفاعي ضمن 700 متر لمعدات من عيار 105 ملم و800 متر للمعدات من عيار 155 ملم، وعندما يلزم انتخاب مثل هذا الهدف فيجب تعديله بالرماية، ويتم ذلك بأسلوب الهدف القريب.

9. عدد الطلقات للأهداف الدفاعية. أن عدد الطلقات المطلوبة لرماية الهدف الدفاعي وهدف الحماية النهائي موضح في الأوامر الثابتة (المستديمة) وهذه الطلقات تعود إلى الأشغال الابتدائي، يمكن طلب إعادة رمايتها على نفس الهدف بنفس الذخيرة.

10. مشاغلة الأهداف الخطية. يجب تجنب الأهداف الخطية إلا في بعض الحالات حيث أن مشاغلتها تسبب تأخيرا أكثر من رماية التجمعات العادية، وخصائص الهدف الخطي هي:

أ. يكون له شكل طولي (أكثر من 50 متر مواجهة/ أو أكثر من 150 متر عمق) وان كان أقل من هذه المقاييس فلا يعتبر هدفا خطيا بل يعتبر هدف نقطة.

ب. يتبع لمعالم طبيعة كسياج أو نهر أو طريق وبذلك تكون كثافة النيران خفيفة.

جـ. بطيء التعديل نسبيا.

د. يتغير شكله عند تحركه إلا إذا كانت منطقة الهدف مستوية أو قصيرة للتحرك (مسافة التحرك قصيرة).

هـ. يحتاج إلى وقت أطول للعمل الفني والتحضير من التجمعات العادية.

11. عدد الأهداف الدفاعية. إن كل سرية من الكتيبة يمكن أن يكون لها عدة مواقع تعبوية ربما يحتاج كل منها إلى ثلاثة أو أربعة أهداف دفاعية، ولذا ففي منطقة مسؤولية مجموعة اللواء يمكن أن تحتاج ما بين 100 – 160 هدفا دفاعيا، ومهما يكن من أمر فان هذه المواقع القتالية لن يجري احتلالها بآن واحد لهذا فانه يجب تصنيف الأهداف الدفاعية على أدنى مستوى ممكن حسب الأوامر الثابتة (المستديمة) وبما يتناسب من المتطلبات التعبوية.

12. تجميع الأهداف. عندما يوجد عدد من الأهداف الدفاعية مرتبطة مع بعضها البعض ويحتمل طلب رمايتها بآن واحد فانه من الممكن تجميعها في مجموعة واحدة وإعطائها أسماء رمزية لسرعة إجابة طلب النار، ويجب أن لا يزيد عدد الأهداف في مجموعة واحدة عن عدد وحدات الرمي المتوفرة بمشاغلتها، كما ويجب تخصيص وحدات الرمي مقدما لكل هدف في المجموعة.

13. الأهداف الدفاعية في الهجوم. تطلب الأهداف الدفاعية في الهجوم لتغطية مرحلة إعادة التنظيم على الأهداف ويجب التخطيط لهذه الأهداف من خلال التخطيط للعملية ككل وبشكل عام يمكن انتخاب الأهداف الدفاعية من الخارطة، الصور الجوية، ومصادر الاستخبارات بعد احتلال الهدف الرئيسي، يمكن انتخاب أهداف دفاعية مرئية بالليزر أو الرماية، وتبقى الأهداف الدفاعية في خطة الرمي فعالة حتى بعد الانتهاء من خطة الرمي إلى الوقت الذي تصدر فيه قائمة أهداف منسقة أو إلغاء تلك الأهداف.

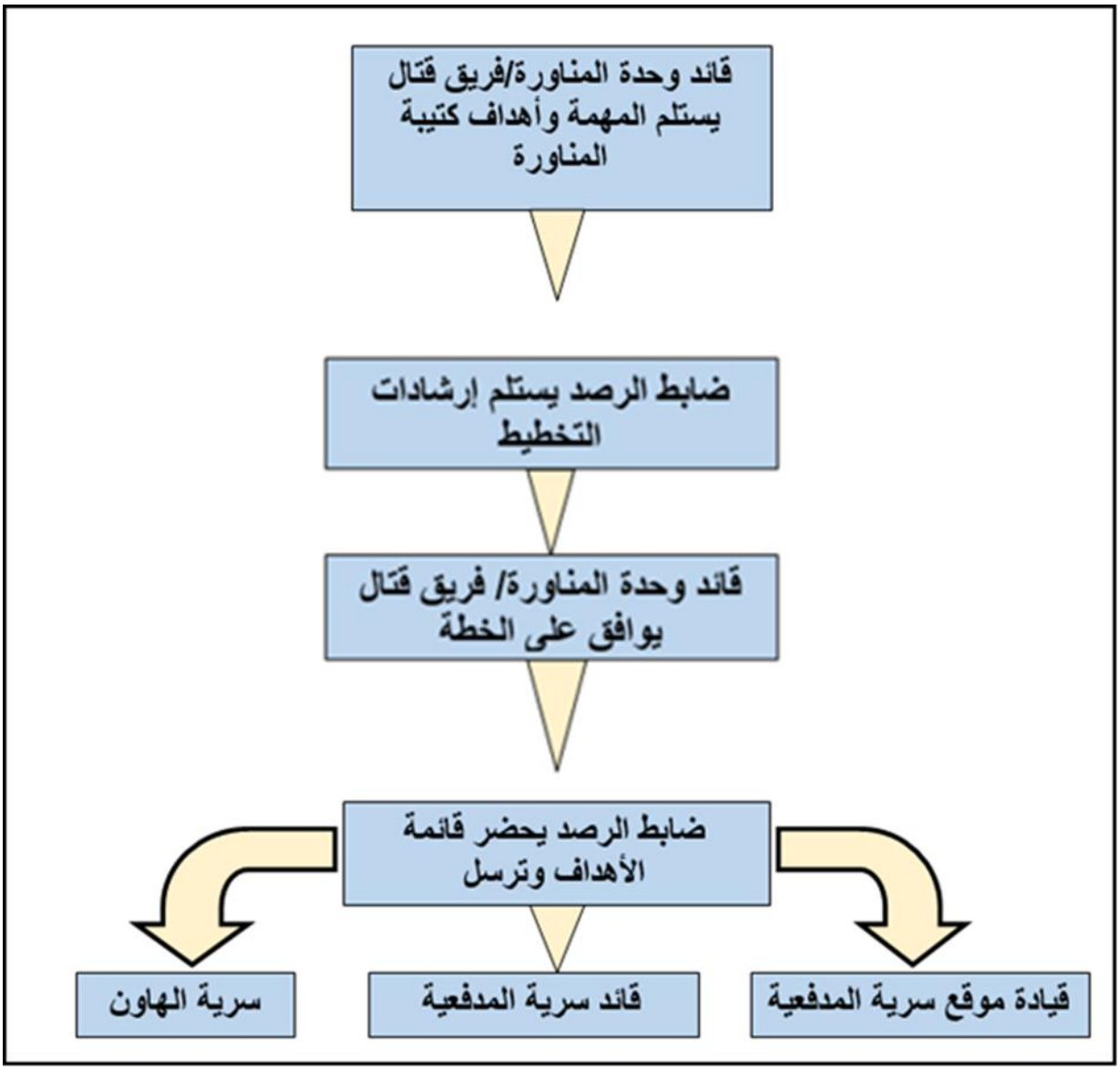
14. تخطيط النار الدفاعية على مستوى السرية/ فريق قتال. يتم تخطيط النار الدفاعية على مستوى السرية طبقا لإجراءات التخطيط المدبر بقدر ما يسمح به الموقف والوقت المتوفر، انظر الشكل رقم (7) ويجري التخطيط كما يلي:

أ. عندما يستلم قائد فريق القتال/ السرية مهمته الجديدة من قائد الكتيبة/ مجموعة القتال، يستلم أيضاً نسخه من أهداف الكتيبة/ مجموعة القتال وتوجيهاته حول نقطة النار الدفاعية.

ب. يقوم قائد فريق القتال/ السرية بإيجاز ضابط الرصد عن المهمة وفكرة العملية وتوجيهات القائد حول خطة النار الدفاعية بالإضافة إلى ما تحويه أهداف الكتيبة من معلومات.

جـ. يقوم ضابط الرصد باختيار الأهداف المناسبة في قطاع فريق القتال/ السرية ويعين لها أرقاماً ثم يجهز توصيته حول طريقة مشاغلتها بناء على توجيهات القائد وطبيعة الأرض والموقف التعبوي.

د. يقوم ضابط الرصد بإعداد قائمة بالأهداف التي وافق عليها قائد السرية، ثم يقوم برفعها إلى قائد سرية المدفعية بواسطة أكثر الوسائل المتوفرة وهي على الترتيب (المراسل، الهاتف الميداني، الجهاز) وفي نفس الوقت يقوم ضابط الرصد بإرسال الأهداف الخاصة بهاون السرية إلى (قيادة موقعه).



الشكل رقم (7) تسلسل تخطيط النار الدفاعية على مستوى وحدة المناورة (فريق قتال/ سرية)

الملحق "ب" للفصل السادس

خطة الرمي

1. تعريف. تعرف خطة الرمي بأنها الخطة التعبوية لاستعمال أسلحة الوحدة أو التشكيلة بحيث تكون نيرانها منسقة.

2. المسؤولية. يكون قائد الوحدة أو التشكيلة مسؤولاً عن جميع نواحي الخطة بما فيها خطة النار، ويكون القائد المدفعي على نفس المستوى مسؤولاً عن تنسيق جميع أشكال نار الإسناد المتوفرة للوحدة أو التشكيلة وفي ترجمة متطلبات القائد لخطة النار إلى أوامر، يمكن أن تشمل نار الإسناد (أسلحة المدفعية، المدفعية التقليدية، الهاونات، الطائرات، مدافع البحرية).

3. تصنيف خطط الرمي. يمكن أن تكون خطة النار إما دفاعية أو هجومية وهذا يعتمد على من بيده زمام المبادرة التعبوية قواتنا أو قوات العدو. وتصنف خطط الرمي كما يلي:

أ. الدفاعية.

(1) تستخدم خطة النار الدفاعية على جميع المستويات لتنسيق جميع أشكال نيران الإسناد المتوفرة لحماية وحدات المناورة عندما تكون في الوضعية الدفاعية، ومن المحتمل أن تتألف خطة النار الدفاعية هذه من تسلسلات من أهداف (تحت الطلب) منتخبة في الأماكن التي يمكن أن تشمل حسب تقديرات القائد (طرق تقرب العدو، مناطق التشكيل، القيادات، مراكز الاتصالات، ومناطق احتياط العدو)، وبما أن زمام المبادرة بيد قوات العدو فإن التوقيتات وتسلسل أشغال الأهداف، وكذلك عدد الأهداف التي ستشاغل بآن واحد لا يمكن تقديرها ومعرفتها.

(2) عندما تكون القوات الصديقة منسحبه من موقع دفاعية دفاعي لآخر، فإنه يلزم نار إسناد مخطط لها مسبقاً على طول محور الانسحاب المقدر، ويأخذ هذا الإسناد عادة شكل عدد من أهداف (تحت الطلب) الموضوعة على طرق تقرب العدو المحتملة.

ب. الهجومية.

(1) عندما تقوم القوات الصديقة بمهاجمة مواقع العدو الدفاعية فإنه يلزم عادة خطة رمي لإسنادها، يمكن الحصول على معلومات عن مواقع العدو وقواته من عدة مصادر مثل الكشف، وتقارير وحداتنا الأمامية، وهذه المعلومات تمكن قائد وحدة المناورة من التخطيط لهجومه بشئ من التفصيل، واعتمادا على المستوى الذي يخطط فيه الهجوم فإنه خطة النار من حيث الوقت قد تكون كما يلي:

(أ) سريعة. وتنشأ عادة على مستوى لواء فما دون ويمكن أن تتراوح بين خطة بسيطة جداً تشمل سرية مدفعية واحدة وخطة أكثر تعقيداً تشمل كتيبة مدفعية أو أكثر.

(ب) مدبرة. وتنشأ عادة على مستوى لواء وأعلى وتشترك فيها عادة أكثر من كتيبة مدفعية.

(2) عندما تكون القوات الصديقة متقدمة للتماس أو متقدمة مع وجود التماس فإنه يطلب عمل خطة نار إسناد مشابهة لتلك التي توضع في الانسحاب.

4. أنواع الأهداف في خطط الرمي لمراحل الحرب.

أ. الهجوم. موقوتة، تحت الطلب، دفاعية.

ب. التقدم. تحت الطلب.

جـ. الدفاع. دفاعية (تحت الطلب).

د. الانسحاب. تحت الطلب.

5. مبادئ خطط الرمي.

أ. التعاون. إن نجاح خطة قائد وحدة المناورة التعبوية تعتمد على تعاون كافة الأسلحة وتنسيق نيران الأسلحة المتوفرة.

ب. حشد النيران. عندما يكون عدد وحدات الرمي المطلوبة لإشغال جميع الأهداف غير كاف لتقديم نيران الإسناد بشكل مؤثر، فإن ذلك يتطلب حشد وتركيز النيران على الأهداف الأكثر أهمية، الأهداف الأقل أهمية يمكن أن توضع بشكل أهداف (تحت الطلب).

جـ. المرونة. هناك عدة عوامل يمكن أن تجعل الخطة مرنه وهي.

(1) وحدات الاستعلاء. لمعالجة الأهداف الطارئة وتكثيف النار دون التأثير على الخطة.

(2) الاتصالات. توفر شبكة سلكية ولاسلكية فعالة على مستوى السرية والكتيبة، مع الأخذ بعين الاعتبار أن تبقى الاتصالات أقل ما يمكن.

(3) إعطاء أعلى حرف هدف للأهداف. حتى يكون التسجيل شاملا وتمرير الأهداف لباقي وحدات الرمي.

(4) إعطاء نسخ من خطة الرمي للمعنيين.

(5) واجب بديل للستار الدخاني.

(6) رماية الهدف بنفس وحدة التسجيل كلما أمكن.

(7) تسلسل بناء نموذج خطة الرمي.

(8) تدريب جيد للتعديلات.

(9) معالجة أهداف تحت الطلب. وهذا يتم بواسطة ما يلي.

(أ) بواسطة وحدات الاستعداد.

(ب) وضع ضابط الرصد المعني بالصورة من حيث الأهداف على الأرض وأرقامها.

(جـ) استخراج م/هـ وعامل م/هـ للأهداف مسبقاً.

(د) تحديد وتخصيص معدل الرمي على الأهداف مسبقاً.

(هـ) إعطاء مسؤولية مشاغلتها لضابط الرصد الثابت.

(10) حصر مسؤولية التعديل (التسجيل) في ضابط رصد واحد.

د. البساطة. إن خطة الرمي الأكثر تعقيداً هي الخطة الأكثر تعرضاً لفقدان المرونة بينما يمكن انشاء وتنسيق خطة الرمي البسيطة بشكل أسرع وتكون أسهل في التعديل وأقل عرضة للخطأ.

هـ. المفاجأة. يعتمد تأثير خطة الرمي على درجة المفاجأة التي يمكن تحقيقها، يجب تجنب تعديل الأهداف غير الضرورية بقدر الإمكان لتأمين المفاجأة والخدعة عند تحضير خطة الرمي، ان انتخاب نقاط التسجيل بالليزر بدقة يقلل من عملية التعديل على الأهداف ويزيد من فرصة تحقيق المفاجأة.

عمل خطة رمي سريعة

6. يمكن أن تنشأ خطة الرمي السريعة من قبل.

أ. ضابط رصد لإسناد هجوم سرية.

ب. قائد سرية مدفعية لإسناد هجوم كتيبة.

جـ. قائد كتيبة مدفعية لإسناد هجوم مجموعة لواء.

7. يجب على القائد المدفعي الموضوع بالإسناد المباشر للوحدة أو التشكيلة مرافقة قائد وحدة المناورة دائماً في كل تحركاته وكشفه وأن يكون جاهزاً لتقديم النصح في جميع الأوقات عن المدى والطريقة التي تستطيع منه المدفعية تقديم الإسناد، وعليه أن يرسل الأمر الانذاري وأي معلومات إضافية ضرورية بأسرع ما يمكن حال توفرها وهذا يمكن من انجاز الأعمال والنشاطات المتزامنة بين المجموعات ويوفر الوقت.

8. خطة رمي بسيطة وسريعة. تنشأ من قبل ضابط رصد أمامي لإسناد هجوم سرية وقد تشمل هدفين إلى أربعة أهداف وتشاغل بسرية واحدة بالتسلسل، أو من هدف موقوف وواجب بديل لهذا الهدف. تنشأ الخطة وتمرر الأوامر شفهيا على الأجهزة ومن ضابط لضابط ولا يستعمل نموذج خطط الرمي لهذا النوع من الخطط.

9. خطة رمي قائد سرية لإسناد هجوم كتيبة مشاة/ دروع. عندما يتبلور الموقف التعبوي ويصبح من المؤكد أن يقوم بالهجوم وإنه يحتاج إلى خطة رمي لإسناد الهجوم فعلى قائد وحدة المناورة أن يعرف المصادر المتوفرة لديه وعادة يأخذ هذه المصادر من القائد المدفعي إلا إذا كانت قد خصصت له المدافع والذخيرة وضباط الرصد لإسناد عملية ما أو لفترة محدودة من الوقت، على القائد المدفعي أن يعرف ما يلي من حيث تخصيص مصادر المدفعية وكما يلي:

أ. عدد وأنواع المدافع المتوفرة بما فيها أسلحة وحدة المناورة وبالإضافة إلى معرفة ما يلي:

(1) هل جميع المدافع في العمل أو متى يمكن أن تكون في العمل؟

(2) مواقع المدافع وأقصى مدى؟

(3) هل جميع المدافع متوفرة لمرحلة التعديل في خطة الرمي؟

(4) أقصى معدل رمي للمعدلات المتوفرة؟

ب. كمية ونوع الذخيرة المتوفرة.

جـ. حالة السماحة والبرقية الجوية.

د. عدد ضبط الرصد المتوفرين للسيطرة على النار. وهذا يشمل ضباط الرصد الجويين وضباط رصد المدفعية بالإضافة إلى مضبطي رمي الهاون.

هـ. الاتصالات المتوفرة.

و. الدقة التي يمكن الحصول بها على مكان الهدف. وهذا يعتمد على توفر أجهزة الليزر ودقة الخرائط والتي تؤثر على استعمال النار التنبؤية.

ز. على قائد سرية الإسناد المباشر أن يعرف عدد وإمكانية مصادر المدفعية المتوفرة وأن يتذكر عند تقديم النصح لقائد وحدة المناورة.

(1) إن أقل وحدة رمي يمكن أن تشاغل هدفا بفعالية هي:

(أ) سرية خفيفة.

(ب) قسم متوسط أو ثقيل.

(جـ) قسم هاون 120 ملم.

(د) فصيل هاون 81 ملم.

(2) تختلف كمية الذخيرة المخصصة للأهداف الموقوتة بإختلاف تفاصيل الخطة التعبوية والوقت الإجمالي اللازم للإسناد، وعلى القائد المدفعي أن يحسب مقدار الوقت الذي يمكن أن يرمي فيه الذخيرة المخصصة وعلى معدلات رمي مختلفة. يجب أن يشمل تخصيصه للذخيرة ما يلي:

(أ) الأهداف الموقوتة.

(ب) أهداف تحت الطلب.

(جـ) الأهداف الدفاعية.

(د) تعديل النار.

(هـ) تعديل خطة الرمي.

(و) الأهداف الطارئة.

(3) يجب أن يترك وقتاً كافياً لالتحاق ضباط الرصد الأماميين بوحدات المناورة وتركيز أنفسهم وعمل الارتباط.

الفصل السابع

سرية المدفعية 155 ملم
في عمليات البيئات الخاصة

الفصل السابع

سرية المدفعية 155 ملم في عمليات البيئات الخاصة

عمليات المناطق المبنية

1. تتصف العمليات العسكرية في المناطق المبنية بقيود شديدة على حرية المناورة. يجب على كل من القوات المهاجمة والقوات المدافعة استخدام وسائل التخفية والتستر التي توفرها المناطق المبنية، ويواجه كليهما إعاقة متساوية بسبب قصر مجال النظر ولكن المدافعين لهم ميزات معينة على القوات المهاجمة. وتكون العمليات بطيئة ومدبرة وتسود فيها عمليات الوحدات الصغيرة، ويمكن للمهاجم عزل وتجاوز مناطق معينة ولكنه مجبرٌ على القتال في مناطق أخرى ذات مواقع دفاعية جيدة.

2. المدفعية في عمليات المناطق المبنية. يمكن لسرية المدفعية استخدام مواقع في قرى وبلدات صغيرة، فالحظائر والبنايات الكبيرة الأخرى توفر تخفية تامة للأسلحة والمعدات. العمليات غير المركزية هي الخيار الأفضل في هذه الحالات، ومن الضروري أن تكون هناك أوامر مفصلة وإجراءات عمليات ثابتة مجربة بسبب قلة خطوط المواصلات وامتداد سرية المدفعية على جبهة عريضة. وقد تكون هناك غالباً حاجة لاستخدام أساليب المدفعية في الرماية المباشرة في المناطق المبنية أكثر من مناطق أخرى.

3. اعتبارات المناورة.

أ. التأكد من تحديد المواقع التي يمكن أن تحتلها مدافع الهاوتزر، حيث أن هناك كثيراً من السطوح الصلبة في المناطق المبنية.

ب. توقع احتمال أن يعيق ركام الشوارع الحركة.

جـ. توقع حركة متزايدة لتفادي العوائق أو الأرض الميتة.

د. التأكد من أن مواقع الهاوتزر تسمح بالرماية على زوايا عالية.

هـ. اختيار مواقع المدافع على أطراف المناطق المبنية إذا أمكن.

و. توفير طرق انسحاب متعددة إلى خارج الموقع.

ز. اختيار مواقع للهاوتزر تسمح بالرماية المباشرة.

4. اعتبارات الاستخبارات.

أ. التنسيق الدقيق لجهود تحديد الأهداف للتأكد من أن جميع المناطق المحمية وإجراءات تنسيق النيران قد تم تحديدها وإرسالها إلى الأنظمة الإلكترونية واليدوية.

ب. معرفة وضع واحوال القوات الصديقة والمعادية والسكان المدنيين وما إذا كان العدو يستخدم السكان المدنيين في التغطية على عملياته.

5. اعتبارات استخدام النيران.

أ. اكتشاف وتحديد أماكن الأهداف. تحديد حجم ومكان الأرض الميتة التي لا تستطيع النيران غير المباشرة التأثير عليها.

ب. إنزال النيران.

(1) استخدام الفيوزات التوقيتية بحذر تجنباً للانفجارات المبكرة للقذائف.

(2) توخي الحذر في تعديل النيران فالطلقات قد تختفي خلف المباني أو المنشآت الأخرى.

(3) قد تساند السرية معارك أصغر حجماً من المعتاد، وهذا يتضمن نقلاً متكرراً للنيران من مهمة إلى مهمة أخرى. وقد تحتاج السرية إلى نقل المهام الجارية بين اقسام الرمي إذا نقلت حركة المعركة أو التصحيحات النيرانَ إلى منطقة الأرض الميتة التي لا تستطيع قسم الرمي الأصلي رمايتها.

(4) يجب أن تأخذ قيادة الموقع في حسبانها بصورة متكررة الأضرار الجانبية وأخطاء الرمي. وتُعَدُّ أساليب العمليات الثابتة والتدريبات على أدوات يدوية للتأكد من أن لا يصبح تدقيق أمان النيران مسألة بطيئة ومرهقة.

(5) قد يحتاج قائد السرية لممارسة سيطرة مشددة على استخدام الفوسفور الأبيض إذ قد ينتج عنه حرائق ودخان غير مرغوبة.

(6) استخدام فيوزات تأخيريه لاختراق التحصينات والمباني.

(7) التخطيط لاستخدام مزيد من الرماية على زوايا عالية من سرية المدفعية.

(8) الأخذ بعين الاعتبار زيادة صرفيات الذخيرة خصوصاً في حالة عدم توفر قدرات إسناد نيران أخرى.

(9) لتوفير أقصى قدر من المرونة للعمليات العسكرية في المواقف المتنوعة في المناطق المبنية فقد تتشكل سرية تعزيز المدفعية من قوة قاذفات صواريخ متعددة وثقيلة أو خفيفة.

(10) استخدام ذخيرة موجهة ودقيقة للحد من الدمار.

(11) الأخذ في الاعتبار تحديدات استخدام موجهات الليزر في المناطق المبنية مثل:

(أ) صعوبة إدامة خط ليزر متواصل على أهداف متحركة بسبب تداخلات المباني.

(ب) قد تحد العوائق من قدرة السرية على حشد نيران مجمعة. نظرا لصعوبة تجميع السرية في موقع واحد لعدم وجود مواقع صالحة تكفي للانفتاح.

(جـ) وجود سطوح عاكسة بشدة كزجاج الشبابيك قد تحول اتجاه الليزر و/أو تشكل خطراً على القوات الصديقة.

(د) وجود سطوح عالية الامتصاص مثل الشبابيك المفتوحة أو الأنفاق التي قد تضعف فعالية التوجيه.

(هـ) قد يكون من الصعب نصب موجهات الليزر بحيث لا تزيد الزاوية الرئسية عن 800 ملز.

(و) الحاجة للتخطيط لزيادة المسح السريع لأن المساحة التقليدية تؤثر عليها خطوط النظر القصيرة.

(ز) قد يكون تحديد الأماكن بدقة على الخرائط أكثر صعوبة.

(ح) هناك حاجة لنقاط مساحة متعددة. ينبغي توقع صعوبات في أعمال المساحة بسبب إعاقة الرؤية والدمار والتدخل الكهرومغناطيسي مثل المعادن وخطوط الكهرباء والمحولات.

6. اعتبارات القيادة والسيطرة والاتصالات.

أ. توقع انخفاض في مديات الأجهزة اللاسلكية بسبب مشاكل خط النظر.

ب. استخدام متزايد للاتصالات السلكية والمراسلين والإشارات البصرية.

جـ. تمديد الأسلاك عبر خطوط المجاري والبنايات لحمايتها.

د. التخطيط لإبعاد الهوائيات إلى الطوابق العليا لزيادة مدى الأجهزة اللاسلكية. ينصح بعدم وضع الهوائيات على سطوح المباني لأنها ستصبح عرضة للنيران ويحتمل أن تدل على موقع السرية.

هـ. وضع المولدات الكهربائية قرب الجدران الحالية خارج المباني السكنية.

و. استخدام نظام الاتصالات المدني للاتصالات غير السرية إذا أمكن.

7. اعتبارات تنسيق الإسناد الناري.

أ. تجنُّب الأضرار الجانبية للسكان المدنيين إذا أمكن.

ب. وضع أولويات محددة جيداً للنيران مسألة مهمة للغاية في العمليات العسكرية في المناطق المبنية.

جـ. النظر في استخدام ضباط رصد جويين.

د. النظر في وضع ضباط رصد في الأراضي المرتفعة خارج المدينة واستخدام طرق خارجية لحركتهم.

هـ. سيواجه منسق الإسناد الناري وضابط الإسناد الناري قواعد مشاغلة أكثر تفصيلاً وقوائم بالمواقع والمناطق المحمية أو المحظورة خلال العمليات العسكرية في المناطق المبنية، ويزداد استخدام إجراءات تنسيق الإسناد الناري.

و. تحديد المواقع الصناعية المحتمل أن تشكل خطراً والتي قد تحتاج لإجراءات تنسيق نيران كأهداف مقيَّدة.

ز. الأخذ في الاعتبار أخطار الأنفاق والبنية التحتية كالغاز والماء وخطوط الكهرباء، فانفجار خط غاز طبيعي أو حريق كهربائي في جوار منشأة محمية أو قوات صديقة قد يصبح انتهاكاً لقواعد الاشتباك.

ح. تنسيق نيران سرية المدفعية بعناية بسبب قرب الوحدات الصديقة والمعادية فمثلاً قد يساعد استخدام أرقام المباني في تنسيق النيران ضمن الجوار القريب للقوات الصديقة.

8. اعتبارات الإدامة.

أ. توقع زيادة استخدام ذخائر معينة كفيوزات التأخير أو القذائف شديدة الانفجار أو القذائف الدخانية.

ب. استخدام قوافل إعادة تزويد صغيرة وعديدة إذا كانت الحركة مقيدة.

جـ. توقع صعوبة تحريك آليات خدمات قتالية كبيرة داخل مواقع الرماية.

د. استخدام مصادر الكهرباء والتزويد المحلية عند توفرها.

هـ. التخطيط لاحتمال زيادة الوقت المخصص لإعادة التزويد.

و. النظر في استخدام أكداس التزويد الموجودة مسبقاً.

9. اعتبارات حماية القوة.

أ. استخدام المباني الموجودة كمواقع حصينة مع التأكد من ثبات هيكل البناية قبل احتلالها لأن موجات العصف قد تؤدي إلى انهيار الجدران والأسقف.

ب. التخطيط لزيادة مراكز الرصد ومراكز التصنت إذا كانت طبيعة الأرض والموقع قد تسمح لقوات العدو بالتسلل قرب مواقع سرية المدفعية.

جـ. التخطيط لطرق حركة راجلة لتقليل احتمالية الكشف من مراكز الرصد ورماية القناصة من البنايات العالية.

د. الأخذ بعين الاعتبار استخدام مواقع إضافية لتأمين الدفاع عن سرايا المدفعية.

هـ. تجنب المواقع المفتوحة إذا أمكن مثل الحدائق وساحات المدارس.

و. وضع دليل أو تمارين لمواقف هامة مثل التعامل مع الصيادين وحقول الألغام.

ز. الأخذ في الاعتبار الأخطار غير المرئية مثلاً خطوط الغاز أو الماء أو خطوط الكهرباء.

عمليات المناطق الجبلية

10. تتضمن المناطق الجبيلة عادة أرضاً وعرة ومجزأة مع منحدرات حادة وطرقٍ خطرة. الطقس قد يتراوح بين طقس بارد للغاية مصحوب بالجليد والثلج في فصل الشتاء إلى حرارة مرتفعة جداً في الصيف. في العمليات الجبلية تكون الميزةُ للمدافع والنقطةُ المركزية في الخطة هي السيطرةُ على الأرض المرتفعة. وأفضل القوات الملائمة لهذا النوع من القتال هي وحدات المشاة خصوصاً عندما يتوفر لها القدر الكافي من الإسناد. كما أن الأرض تشجع على المعارك المعزولة التي تجعل قيادة المهمة صعبة. وفي هذا النوع من العمليات يعمل قادة الوحدات الصغيرة بشبه استقلالية. كما ان طبيعة المناطق الجبلية تشجع على تنفيذ العمليات المعزولة نظرا لصغر وقلة المناطق الصالحة للانفتاح مما يصعب من قيادة المهمة، مما يضطر قادة الوحدات الصغيرة للعمل بصورة شبه مستقلة.

11. اعتبارات المناورة.

أ. اختيار مواقع سرية المدفعية في مناطق تتوفر فيها تخفية طبيعية لوقايتها من العدو مع الانتباه للانزلاقات التي قد تحدث بسبب الثلوج والصخور في هذه المواقع.

ب. الاستخدام الأقصى للنقل بالطائرات المروحية خصوصاً لعناصر مواقع إعادة البث والراصدين وأنظمة تحديد المواقع وأقواس الرمي.

جـ. التخطيط لاستطلاع الطرق والمواقع كلما أمكن لتجنب المفاجآت ويكون لضابط الموقع قائمة بالمواقع الصالحة للاحتلال.

د. سعة الطرق في المناطق الجبلية محدودة ولذلك فإن الأماكن التي يمكن فيها الدوران بالنسبة للآليات الكبيرة وتلك القاطرة للشاحنات تكون نادرة. تحدد نقاط الدوران المحتملة أثناء كشف الطريق.

هـ. التخطيط لزيادة عمليات المساحة السريعة.

و. التركيز بشكل خاص على الارتفاعات الدقيقة (الحادة) وتجنبها لعدم ملائمتها لانفتاح وحدات المدفعية.

12. اعتبارات الاستخبارات.

أ. زيادة استخدام الاستطلاع الجوي والمعدات والتقارير المستخدمة من قبل الاستخبارات للتعويض عن الرؤية المنخفضة والاستطلاع الأرضي.

ب. زيادة التركيز على الاعتبارات المتعلقة بالأرض مثل استخدام الطيات الارضية لتحديد وتسجيل مواقع العدو.

جـ. عدم الاستهانة بقدرة العدو على وضع الهاونات في مواقع صعبة. استخدام أجهزة تحديد المديات أكثر فائدة في تحديد مواقع العدو.

13. اعتبارات استخدام النيران.

أ. الأهداف وتحديد مواقعها.

(1) اختيار مواقع الراصدين الأماميين في المناطق المرتفعة من أجل أقصى رؤية ممكنة، ولكنهم قد يحتاجون لتغيير مواقعهم على ارتفاعات متفاوتة بسبب الغيوم المنخفضة.

(2) توقع انخفاض الرؤية بسبب الغيوم أو الضباب.

ب. إنزال النيران.

(1) اختيار مزيج من فيوزات القذائف بناءً على طبيعة الأرض، وعلى سبيل المثال فإن فيوزات الصادم الفوري وفيوزات التأخير للقنابل شديدة الانفجار والذخيرة التقليدية المحسنة كلها غير مؤثرة في أحوال الثلج ولكنها مؤثرة جداً في الأرض الصخرية. يجب الأخذ في الاعتبار ميلان الأرض أو عدم استوائها فهذا النوع من الأرض له تأثير معاكس على فعالية كل من الألغام المبعثرة والذخيرة التقليدية المحسنة:

(أ) يجب أن تستقر أجهزة زرع الألغام المضادة للدروع وذخيرة ألغام المدفعية ضد الأفراد خلال 30 ثانية من سقوطها على الأرض لكي يتم تسليح الألغام.

(ب) قد تؤثر الأرض المحروثة غير المستوية والصخور المتراكمة وما شابهها على التوضيع الصحيح لأسلاك الألغام العاثورية والالغام التي تطلقها سرية المدفعية.

(جـ) الذخيرة التقليدية المحسنة مزدوجة الأغراض لا تعمل إذا كانت زاوية السقوط تزيد عن 60 درجة.

(د) توقع صعوبة في تعديل النيران بسبب صعوبة الرصد في الأرض الجبلية.

(هـ) توقع ازدياد إطلاق قذائف على زوايا عالية وتسجيل أهداف زوايا عالية بسسب ارتفاع القمم.

(و) التخطيط لقذائف زوايا عالية تنفجر في الجو على السفوح الخلفية للتلال والجبال.

(ز) استخدام الألغام المبعثرة لمنع العدو من استخدام الطرق خصوصاً في النقاط الضيقة المزدحمة.

(ح) توقع مواجهة صعوبة في نقل بيانات الرماية بسبب الاختلاف الكبير في ارتفاعات مواقع سرية المدفعية.

(ط) الاستمرار في تحديث معلومات الأحوال الجوية بسبب التغير السريع في أحوال الطقس.

14. اعتبارات القيادة والسيطرة والاتصالات.

أ. الأخذ في الاعتبار تأثير انعدام خط النظر في التلال أو الجبال على الاتصالات.

ب. استخدام هوائيات موجهة لزيادة المدى.

جـ. الاستخدام الأقصى للاتصالات اللاسلكية بخط نظر مفتوح.

د. التخطيط لاستخدام قدرات إعادة البث بما في ذلك الطائرات المروحية، وإمكانية نقل وحدات إعادة البث جواً إلى قمم التلال إذا أمكن.

15. اعتبارات الإدامة.

أ. استخدام المروحيات وطائرات التزويد الجوي إذا سمحت الظروف.

ب. التخطيط لزيادة صيانة الآليات والمعدات نظراً للظروف الصعبة الناجمة عن الأرض والطقس.

جـ. التخطيط لمواد إضافية خاصة بالطقس البارد التي تكون ضرورية لإدامة عمل الوحدات في الأراضي الجبلية.

16. اعتبارات حماية القوة.

أ. تنسيق المساندة من المروحيات الهجومية أو الإسناد الجوي لسرية المدفعية حيث أن الجبال قد تحد من استخدام نيران الإسناد المتبادل.

ب. طلب استطلاع أرضي للطرق خصوصاً في النقاط الضيقة المزدحمة.

جـ. الأخذ بعين الاعتبار خطر الفيضانات السريعة في الأودية الجافة أو فيضانات السهول.

د. الأخذ في الاعتبار استخدام أساليب القوافل عبر الممرات الجبلية والأراضي الضيقة الأخرى.

هـ. الاستخدام الأمثل لطبيعة الارض لأغراض التخفية والتستر للتعويض عن قدرات التحصين المحتملة، يمكن استخدام الطيات الارضية والمناطق الميتة كمواقع للسريا.

و. اختيار مواقع الرصد ومواقع التنصت ومواقع الأسلحة المتوسطة والثقيلة لتعزيز القدرة على البقاء عن طريق توفير إنذار مبكر ونيران دفاعية.

الفصل الثامن

اجراءات انفتاح وإدامة سرية المدفعية 155 ملم

الفصل الثامن

إجراءات انفتاح وإدامة سرية المدفعية 155 ملم

عام

1. يشكل انفتاح مدفعية الميدان تحت ظروف المعركة الحديثة معضلة حقيقية لقائد وحدة المناورة ولقائد المدفعية على حد سواء، حيث تتمتع معظم الجيوش الحديثة بقدرات كبيرة في مجالات القوات الجوية وإمكانيات الاستطلاع وجمع المعلومات، إضافة إلى قدراتها استخدام أسلحة الدمار الشامل لا سيما الأسلحة الكيميائية منها. يعرف " الانفتاح " بأنه الإجراءات التي تقوم بها الوحدة من لحظة استلام الأمر الأنذاري وحتى تبليغ الحضور (جاهزية السرية).

2. تتضمن إجراءات انفتاح وحدات المدفعية تحديد العناصر الرئيسية التالية:
   أ. أسلوب الانفتاح، الحركة، مستوى وإجراءات الحماية.
   ب. منطقة / مناطق الانفتاح.
   جـ. منطقة الأهداف. (المنطقة التي يجب تغطيتها بالنيران).

3. تصدر عادة القيادة المخولة بتحريك الوحدة الأوامر التعبوية وأوامر الانفتاح لقائد الكتيبة. يصدر قائد كتيبة المدفعية أوامر الانفتاح لقسم أمره (أدنى قسم أمر أو كامل قسم الأمر) مستخدماً نموذج أوامر الانفتاح الصادر عن قيادة سلاح المدفعية. حالماً يستلم نائب القائد الأوامر من قائد الكتيبة يصدر أوامره الأولية المتعلقة بالكشف والتحضير وحركة مجموعات المدافع في الكتيبة ولكل من نواب قادة السرايا (إن وجدوا) بالإضافة إلى الأركان وقيادات المواقع .

إجراءات الانفتاح

4. العناصر الرئيسية التي تؤثر على اختيار خطة الانفتاح.
   أ. الوضعية التعبوية. وما يتعلق في:
      (1) منطقة / مناطق الأهداف. ثقل النار المطلوب، توقيتات الرماية، وامتداد فترة/فترات الأشغال لتحقيق المرغوب على الأهداف المعادية.
      (2) الحماية والأمن. آخذين بعين الاعتبار تهديدات العدو المحتملة.
      (3) معنويات قواتنا.
   ب. الظروف السائدة. طبيعة الأرض، الطقس، الطرق، الموانع، العدو، الوقت المتوفر ... الخ.

جـ. المدفعية المتوفرة. وقدراتها الفنية التي تساعد أو تؤثر في الانفتاح مثل أساليب التثبيت (المساحة) والتوجيه المتيسرة، مدى الرماية، التحديدات المفروضة على استخدام الذخيرة والمعدات ... الخ.

د. الإسناد الفني والتزويد في مسرح العمليات.

5. أساليب الانفتاح. يعتمد أسلوب الانفتاح على تقدير قائد المدفعية، يمكن أن تنفتح المدافع باستخدام الأساليب الثلاثة التالية :

أ. الانفتاح في مواقع ثابتة. تنفتح وحدات رمي المدفعية في مواقع ثابتة يتم كشفها وتحضيرها وتجهيزها مسبقا، وتكون هذه المواقع الرئيسية التي يتم الرماية منها خلال المعركة الرئيسسية وكذلك يتم إنتخاب مواقع بديلة مماثلة لها يتم إحتلالها عند تعرض وحدات الرمي للقصف المعاكس (المضاد) وعند كشف الموقع الرئيسي، يعتبر هذا النوع من المواقع هو الأنسب عندما تكون التهديدات الجوية ونيران القصف المعاكس (المضاد) المعادي متدنية.

ب. أسلوب المناورة بالمواقع. يتبع عادة مع هذا الأسلوب شكل الإنفتاح على جبهة واسعة، يتم كشف وتحضير 8 مواقع لوحدات رمي المدفعية حيث يتم إحتلال كل زوج مدافع لموقع من هذه المواقع ويتم المناورة بها والرماية من هذه المواقع بحيث يكون زوج واحد متحرك وباقي الأزواج تستمر في الرماية وتقديم الإسناد الناري، ويعتبر هذ النمط صعب التطبيق حيث يحتاج إلى جهد و يشكل عبئ على الأفراد ويؤثر على ثقل النار المطلوب لأن هذا الأسلوب يتميز بالحركة الدائمة للمدافع وقيادات المواقع لذلك يتم تبني هذا الأسلوب لفترات قصيرة، يستخدم هذا الأسلوب عندما تكون التهديدات الجوية ونيران القصف المعاكس (المضاد) المعادي كبيرة.

جـ. الانفتاح السريع يتم تبني هذا الأسلوب من الانفتاح عندما تضطر مجموعات المدافع للانفتاح واحتلال مواقع غير محضرة مسبقاً والرماية منها، ويكون عامل الوقت عادة ضيق، كما في حالة التقدم للتماس، حيث لا يكون بالإمكان تحديد موقع / مواقع العدو بشكل مبكر.

6. بعد أن يتم استلام أوامر الانفتاح من قبل قائد الكتيبة أو نائبه على الجهاز أو شفويًا يقوم ضابط الموقع بتحضير قسم أمر السرية لصرف الأوامر، ويقوم قائد قسم الإحتلال بتحضير قسم الأمر حيث يتألف قسم أمر السرية من:

أ. ضباط الرصد (إذا كانوا موجودين في الموقع).

ب. قادة الاقسام.

جـ. دليل السرية.

د. وكيل السرية.

هـ. رقيب الاختصاصين.

و. رقيب النقليات.

ز. أعداد أول.

7. تسلسل الإجراءات لإنفتاح سرية المدفعية.

أ. ضابط الموقع

(1) تجهيز السرية بناء على الامر الانذاري.

(2) صرف الاوامر لقسم الأمر.

(3) كشف وتحضير موقع السرية مع نائب قائد الكتيبة.

(4) العودة الى موقع تجمع السرية للقيام بإجراءات الكشف على مستوى السرية والتي تشمل ما يلي:

(أ) استطلاع من الخارطة.

(ب) تقدير الوقت.

(جـ) احتلال موقع السرية وتحديد منتصف السرية بالإضافة الى مواقع المدافع ومخبئ الاليات ونقطة الدخول، ونقاط التزويد.

(5) يقوم بإعطاء الدليل ورقة الدليل (المخطط).

(6) يقوم بالأشراف على الموقع وتحضير خطط الموقع ثم يقوم بانتخاب وكشف موقع بديل.

(7) يعود لموقع السرية ويديم جميع اعمال السرية (العملياتية والادارية).

ب. قائد قسم الاحتلال.

(1) يساعد ضابط الموقع في الكشف والاستطلاع من الخارطة واعداد الاوامر.

(2) يحضر قسم الامر لضابط الموقع.

(3) يلتقي مع دليل السرية في نقطة الالتقاء حيث يقوم الدليل بإيجازه حول الدخول إلى موقع السرية.

(4) يقوم باحتلال منتصف السرية وتأسيس نظام ادارة النيران والنواظم.

(5) عند وصول المدافع يقوم بتحضير السرية في العمل.

(6) يستمر في ادارة الرمايات من خلال نظام ادارة النيران.

جـ. الدليل.

(1) يحضر اوامر ضابط الموقع.

(2) يتحرك ضمن مجموعة كشف ضابط الموقع.

(3) يقوم بتحديد موقع المدافع بواسطة المساطب.

(4) يستلم ورقة الدليل (المخطط) من ضابط الموقع والتي تشمل:

(أ) نقطة الالتقاء.

(ب) نقطة الدخول.

(جـ) موقع مساطب المدافع.

(د) اسلوب دخول المدافع.

(هـ) موقع منتصف السرية.

(و) منتصف القوس.

(ز) طريقة دخول آليات ب إلى المخبئ واصطفافها.

(ح) نقاط التزويد.

(5) يتحرك إلى موعد نقطه الالتقاء ويقوم بإعطاء إيجازه لقائد قسم الاحتلال قبل دخوله لموقع السرية.

(6) اعطاء ايجاز لقائد قسم المدافع في نقطة الالتقاء.

(7) اعطاء ايجاز لوكيل السرية في نقطة الالتقاء.

(8) يتحرك بعد دخول جميع الاليات باتجاه الموقع.

(9) التأكد من اصطفاف ودخول جميع الاليات لمواقعها.

(10) اعطاء ضابط الموقع ايجاز موقف دخول الاليات للموقع.

هـ. قائد قسم المدافع.

(1) يقوم بتجهيز المدافع والاليات للحركة لموقع السرية.

(2) يقود المدافع ويتحرك الى نقطة الالتقاء استعدادا لدخول لموقع المدافع.

(3) يتأكد من دخول جميع المدافع بالطريقة الصحيحة وحسب منتصف القوس.

(4) يقوم بمعاونة قائد قسم الاحتلال في ادارة الرميات ويتأكد من إدامة العمل في المدافع.

و. وكيل السرية.

(1) يحضر أوامر ضابط الموقع.

(2) يشارك ضمن جماعة كشف ضابط الموقع.

(3) يلتقي مع الدليل بنقطة الالتقاء حيث يقوم الدليل بإيجازه حول كيفية الدخول لمخبئ الآليات.

(4) يقوم بإدخال جميع الاليات حسب ورقة الدليل.

(5) يقوم بتنفيذ الاعمال الفنية والادارية والخطط.

ز. مسؤول الاختصاصيين.

(1) يحضر أوامر ضابط الموقع.

(2) يشارك ضمن جماعة كشف ضابط الموقع.

(3) عند تعيين منتصف السرية يقوم بتجهيز النواظم والمساعدة في إعداد ورقة الدليل.

(4) يساعد قائد قسم الاحتلال بتأسيس دخول السرية بالعمل.

(5) يلتحق مع ضابط الموقع في كشف الموقع البديل.

8. مخبأ الآليات.

أ. تعيين مخبأ الآليات لوكيل السرية وإعطائه التعليمات بخصوص إحتلال المخبأ والطرق والدفاع المحلي وقيادة الآليات إلى المخبأ.

ب. يعتمد انتخاب مخبأ الآليات على الموقف التعبوي، التخفية الكافية والطاقة البشرية ويجب أن يكون ضمن المنطقة المخصصة للمدافع وعلى مسافة من (400) – (600) م من الموقع للتقليل من تأثير قصف العدو المعاكس، ولغايات الدفاع المحلي يجب أن يكون هنالك إسناد متبادل بين موقع المدافع ومخبأ الآليات.

جـ. إن مسؤولية تنسيق الدفاع المحلي لمخبأ الآليات هي مسؤولية ضابط الموقع.

د. ينتخب الموقع التمهيدي بالقرب من الموقع الرئيسي حيث يسهل على الآليات الاصطفاف فيه قبل الحركة إلى المخبأ بإشراف وكيل السرية.

هـ. إن مسؤولية وكيل السرية هي القيام بتحضير واحتلال مخبأ الآليات، ويجب أن يأخذ باعتباره النقاط التالية:

(1) التخفية والتستر لكل آلية.

(2) خطط الطرق.

(3) الدفاع المحلي.

(4) أماكن مناسبة للذخيرة، صيانة الآليات، المطبخ، مكاتب السرية ومستودعات العهدة.

9. تمرير برقية الحضور.

أ. إن ضابط قيادة الموقع في قيادة الموقع الرئيسية هو المسؤول عن تمرير برقية حضور السرية إلى الأركان، قائد السرية وضابط الرصد بأسرع ما يمكن بعد تبليغ أول مدفع (م..... الانحراف/الاتجاه..... سجل) نهاراً، أو ثلثي المدافع على الأقل ليلاً، وكذلك عند توفر معلومات البرقية الجوية أو مدافع إضافية في العمل يجب إبلاغ ذلك للمعنيين، ويجب أن تشمل برقية الحضور ما يلي:

(1) إحداثيات منتصف السرية (مشفرة).

(2) حالة المساحة.

(3) جبهة السرية.

(4) البرقية الجوية إذا لم تكن متوفرة.

(5) إذا كان قسم من المدافع يحتمل ألا يحضر خلال خمس دقائق يجب أن يبلغ في برقية الحضور مع تحديد الوقت المتوقع لدخولها في العمل.

ب. أمثلة على برقية الحضور.

(1) السرية حاضرة على تربيع السرية، إحداثيات..... مشفرة..... الجبهة 150، غير متوفرة.

(2) 4 مدافع حاضرة على تربيع السرية، احداثيات..... مشفرة..... الجبهة 150، الباقي ضمن 10 دقائق، غير متوفرة.

(3) عند توفر معلومات البرقية الجوية أو مدافع إضافية في العمل يجب إبلاغ ذلك للمعنيين.

عمليات الإدامة لسرية المدفعية

10. إن المبدأ الرئيسي لعملية الإسناد الإدارية "الإمداد" هو أن ينفّذ هذا الإسناد في أبعد منطقة في الأمام قدر الإمكان وبأقل قدرٍ من تعطيل أو إيقاف الإسناد الناري قدر الإمكان.

11. العناصر الأساسية لعملية الادامة. عند القيام بتنفيذ العمليات، سواء كانت تعرّضية أو دفاعية فإن وحدات المدفعية تنتقل من موقع الى آخر، وقد يكون هذا الانتقال والتحرك مخطط له أو بشكل مفاجئ في ميدان المعركة. والعناصر الاساسية هي اليات ذخيرة الخط/1 واليات الوقود واليات عدة المدافع.حيث تعتبر عملية الادامة (إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة) أسلوباً يؤمّن الكفاءة للتعامل مع هذه المعاضل. وبشكل عام تنفذ مثل هذه العمليات خلال حركة السرية/ السرايا

من موقع إلى آخر. وبما أن سرية المدفعية تكون غير قادرة على تقديم نيران الإسناد، بسبب حركتها فإن حركتها إلى الموقع التالي لن تشكل عائقاً أمام إجراء إعادة التزويد خلال الحركة. إن ذلك سيمكّن السرية من أن تكون جاهزة للرماية فوراً بعد تثبيتها في الموقع الجديد، بدلاً من الأسلوب الآخر وهو الوصول إلى الموقع الجديد وانتظار إعادة التزويد بالذخيرة والوقود وغيرهما من المواد.

12. اعتبارات التخطيط. ان عملية استخدم عناصر (المهمة، القوات، طبيعة الأرض، الوقت المتاح، الاعتبارات المدنية) وعناصر (المراقبة، الأرض الرئيسية، الموانع، التخفية والتستر، المقتربات) عند التخطيط لانتخاب مكان تنفيذ عملية إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة وكما يلي:

أ. عند انتخاب الموقع يجب التأكد من وجود مساحة كافية لتنفيذ عملية إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة.

ب. التأكّد من أن هناك انتشاراً كافياً للآليات، لكيلا يصبح الموقع هدفاً لطيران العدو أو مدفعيته، ولكن يتوجّب أن يؤمّن الانتشار في الوقت نفسه، الإسناد المتبادل في حال تعرض الموقع لهجوم أرضي.

جـ. يتمّ تأشير مدخل موقع إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة من قبل ضابط صفّ (دليل السرية) لتتمكن السرايا من الدخول بسهولة والقيام بتنفيذ عملية إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة. وعند وصول الآليات قريباً من الموقع، يترجّل أحد الجنود من كلّ آلية ويقوم بتوجيه المدافع و آليات الذخيرة إلى مواقعها. وهذا الأسلوب يسمح بوجود اتصالات سهلة بين الأفراد المسؤولين عن عملية إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة والسرية التي تنفّذ هذه العملية.

13. تتضمن مواقع إعادة التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود وإعادة التزويد الاصناف الاخرى ونقطة المساحة الأقسام التالية:

أ. اليات ذخيرة الخط /1.

ب. اليات الوقود.

جـ. اليات العهدة الادارية.

هـ. يتمّ تصميم مواقع التزود بالذخيرة وإعادة التزوّد بالوقود لاستيعاب عناصر بحجم سرية/ قسم.

14. المسؤوليات.

أ. ضابط الصف المسؤول عن نقطة إعادة التزود بالذخيرة وإعادة تعبئة الوقود وإعادة التزويد ونقطة المساحة هو وكيل السرية.

ب. يتم توزيع الذخيرة والعهدة والارزاق باشراف خازن السرية.

15. معايير موقع التزويد.

أ. يجب أن يتمّ توضيعه بالقرب من جانب الطريق، الذي سيستخدمه القسم/الأقسام للوصول إلى الموقع التالي.

ب. يتوجّب أن يكون في ميدانٍ أو ممر عريض بشكل كافٍ، يتسع لعدد مدفع بجانب بعضهما وبطول كافٍ، لكي يستوعب جميع الآليات المفردة المشاركة.

جـ. اذا كانت جبهة السرية واسعه فتتم عملية التزويد في الموقع اما اذا كانت جبهة السرية ضيقة فتتم عملية التزويد من خلال تحرك المدافع للخلف واعادة التزود بالذخيرة والوقود.

16. أساليب التزويد.

أ. أسلوب تزويد الذخيرة.

(1) يتم تزويد المدافع من الخط الأول الموجود في السرايا حيث يتم التزويد بآلية ذخيرة لجميع المدافع حيث تشكل الآلية الواحدة (من الاليات المستخدمة حالياً في سلاح المدفعية) نسبة 12.5 % من اجمالي الخط الأول لذا عند افراغ حمولة آليتين مما يشكل نسبة 25% من مجموع الخط الأول أو حسب التعليمات ضمن الأمر الاداري يتم اعادة التزويد.

(2) عند استهلاك الذخيرة بنسبة 25% يتم التنسيق من قبل الركن الفني مع ركن امداد اللواء وقائد سرية القيادة لإستعواض النقص كالتالي:

(أ) تتحرك الآليات الفارغة من مخبأ الأليات في السرايا (الخط الأول) إلى المنطقة الادارية حيث يتم تحميل الذخيرة في هذه الآليات من (الخط الثالث).

(ب) عند بدء حركة الآليات الخالية من الخط الأول تتزامن حركة آليتان من الخط الثاني المتواجد في سرية القيادة لاستكمال النقص في الخط الأول.

(جـ) بعد تحميل الآليات الفارغة من الخط الثالث تتحرك إلى موقع الآليات في الخط الثاني لاستكمال النقص وبذلك يستمر التزويد بحيث تدام الذخيرة ويستكمل الخط الأول والخط الثاني.

ب. أسلوب التزويد عند انفتاح السرية. يستخدم هذا الاسلوب عندما تكون السرية منفتحة سواء تشاغل أهداف أو انها منفتحة كموقع دفاعي مؤقت أو رئيسي، وهناك طريقتان لتنفيذ هذا الاسلوب.

(1) الطريقة الاولى.

(أ) تستخدم هذه الطريقة عندما تكون الجبهة ضيقة والمدافع لا ترمي.

(ب) تفتح نقاط تزويد على جانبي الموقع بحيث يتم فتح نقطة الذخيرة بالقرب من تواجد آليات الذخيرة.

(جـ) يتحرك عدد 2 مدفع كحد أقصى للتزويد عند النقطتين بحيث يتبادل المدفعين نوع التزويد عند الانتهاء من التزويد ثم تعود المدافع لمواقعهما.

(2) الطريقة الثانية.

(أ) تستخدم عادة هذه الطريقة عندما تكون الجبهة واسعة أو عندما تكون السرية مشغولة بالرماية.

(ب) يتحرك عدد 2 مدفع كحد أقصى للتزويد عند النقطتين بحيث يتبادل المدفعين نوع التزويد عند الانتهاء من التزويد ثم تعود المدافع لمواقعهما.

جـ. التزويد أثناء المسير. يتم التزويد أثناء المسير حيث تتحرك آليات التزويد على مستوى السرية وحسب الخطة لنقاط التزويد بقيادة وكيل السرية أمام القوة المتحركة وتقوم بالتجهيز لاستقبال وتزويد السرية على 4 مراحل.

(1) المرحلة الاولى مرحلة الانتظار. حيث يتم تقليل السرعة والدخول لمنطقة الانتظار ليبدء دخول آليتين في وقت واحد يمين ويسار نقاط التزويد وتستمر باقي القوة في منطقة الانتظار والدفاع عن مواقعها للخارج.

(2) المرحلة الثانية مرحلة التزويد. تنفتح 3 نقاط الأولى للوقود والثانية للمياه والثالثة للذخيرة والرابعة للأرزاق وبمسافة 100م-200م بين هذه النقاط حيث تتوزع المدافع والآليات على جانبي نقاط التزويد ويتم التزويد حسب الاستهلاك.

(3) المرحلة الثالثة مرحلة الدفاع. بعد الانتهاء من التزويد تنفتح المدافع والآليات للأمام وعلى مسافة من 400-1000م وتشكل موقع دفاعي حتى يتم الانتهاء من التزويد لجميع الآليات استعدادا للحركة.

(4) المرحلة الرابعة مرحلة الحركة. بعد استكمال جميع الآليات من التزويد تبدأ السرية بالحركة لاستئناف المسير.

17. التزود بمهمات المعركة. يتولى نائب قائد السرية مسؤولية تزويد وحدات الرمي بمهمات المعركة، إلاّ أنه يمكن أن يكلف وكيل السرية للقيام بهذه المهمة. يتواجد عادة وكيل السرية مع نقليات أ/1 ويزود السرية والنقليات بمهمات المعركة، حيث يذهب إلى نقليات السرية (مخبأ الآليات) كل ليلة خلال عملية إعادة التزويد اليومية، يعوض النقص الحاصل في مهمات المعركة لدى أزواج المدافع خلال فترات الصيانة اليومية المخصصة لهم، ومن المحتمل أن يتم ذلك في المخبأ، أو يمكن إتباع أسلوب التزويد المتنقل خلال العمليات التعبوية السيارة (المتحركة).

18. الإسناد الطبي (خط أول). يخصص لكل سرية مدفعية جماعه طبيه يستخدمون سيارة إسعاف تتواجد في نقطة إسعاف السرية في منطقة المخبأ. تقدم نقطة إسعاف السرية الرعاية الطبية الضرورية والطارئة للمصابين تمهيداً لإخلائهم إلى نقطة إسعاف الكتيبة. من مسؤولية المتواجدين في المكان الذي وقعت فيه الإصابات إجراء الإسعافات الأولية للمصاب وإخلائه إلى نقطة إسعاف السرية بأسرع ما يمكن.

19. الإسناد الفني (خط أول). يخصص لكل سرية مدفعية عدد 2 ميكانيكي عام يتواجد في منطقة المخبأ. يقومون بإنجاز إجراءات الصيانة الاعتيادية (الروتينية) في مخبأ الآليات مرة واحدة يوميا. في الحالات الاضطرارية الطارئة يقوم القسم الفني بنقل المدفع أو الآلية المعطوبة لصيانتها حيث أنه مزود باليات وإمكانات تمكنه من اجراء الإصلاحات اللازمة أو اخلائها إلى منقطة مخبأ آليات السرية أو إلى القسم الفني الرئيسي المتواجد مع نقليات أ/2 إذا لزم.

المصطلحات

المصطلحات

1. التقييم. هي عملية مستمرة لقياس مجمل فاعلية استخدام قدرات القوة المشتركة أثناء العمليات العسكرية وتحديد التقدم نحو إنجاز الواجب، أو خلق تأثير، أو تحقيق هدف وتحليل الأمن، والفاعلية، واحتمال وجود نشاط استخباري أو نشاط استخباري مخطط والحكم على العواطف، والمؤهلات، وخصائص الموظفين "العملاء" الحاليين أو المستقبليين.

2. الوحدات العضوية. هي العناصر المعينة والتي تشكل الجزء الأساسي من التنظيم العسكري. تُدرَج العناصر العضوية ضمن موازنة الوحدة من القوى البشرية والمعدات. تعتبر جزء دائم من التنظيم ما لم يتم إعادة تعيينها أو الحاقها من قبل القيادة الأعلى.

3. التعيين. هو تعيين الوحدات/ التشكيلات أو الأشخاص (الأفراد) إلى ملاك (تنظيم ما) عندما يكون هذا التعيين بشكل دائم نسبياً أو التشكيلات والأشخاص ضمن إطار العمل الأساس لها أو الجزء الأكبر من هذا العمل. (مثال ذلك: سرايا الإشارة في الألوية).

4. الإلحاق. هو وضع الوحدات/ التشكيلات أو الأشخاص في تنظيم ما عندما يكون هذا الوضع بشكل مؤقت نسبياً. يمارس قائد الوحدة/ التشكيل الذي ترده الإلحاقات درجة القيادة والسيطرة نفسها التي يمارسها على وحداته وأفراده العضويين، وحسب ما يرد في تحديدات أوامر الإلحاق. أما مسؤولية نقل وترفيع الأشخاص في الوحدات/ التشكيلات الملحقة فتبقى عادة من مسؤولية التشكيل، الوحدة أو التنظيم الأم.

5. جدول (مصفوفة) دليل الهجوم. هو جدول يوافق عليه القائد يبين الأهداف التي ستتم مهاجمتها وكيف ومتى والتأثيرات المرغوبة.

6. الأسلحة الموحدة. الاستخدام المتتابع أو المتزامن (في نفس الوقت) للأسلحة المختلفة، كالمشاة والدروع وأسلحة م/د والمدفعية والهندسة، لتحقيق تأثيرات أكبر مما لو تم استخدام كل سلاح بشكل منفصل. تتكون فرق الأسلحة الموحدة من صنفين أو أكثر تقوم بإسناد بعضها البعض، ويسمح استخدام الأسلحة الموحدة للقادة في المستويات المختلفة في القوات البرية الاستفادة من إمكانيات وقدرات جميع الأسلحة لتجهيز قوة قتالية كافية لهزيمة العدو.

7. العمليات القريبة. هي عمليات تكون فيها القوات الصديقة قريبة وعلى إتصال مباشر مع القوات المعادية. تنفذ العمليات القريبة من على مسافات قريبة وبتماس قريب وبزمن فوري. قد لا تكون العمليات القريبة حاسمة، ولكنها تلعب دور حيوي في هزيمة العدو، وتهيئة الظروف العسكرية المناسبة لتحقيق النجاح.

8. عمليات العمق. هي عمليات تنفذ ضد قوات أو مصادر (موارد) معادية غيرمشتركة بالعمليات القريبة. يتم في عمليات العمق مهاجمة إرادة العدو وتماسكه وقدرته على إدامة وإعادة تجديد جهوده.

9. النيران. هي مجمل مؤثرات الأسلحة المدمرة وغير المدمرة.

10. النيران العميقة. عبارة عن مشاغلة الأهداف التي تقع بعد منطقة التماس بوساطة النيران غيرالمباشرة، وذلك لتدمير، تمزيق وإعاقة قوات العدو قبل أن تشترك في المعركة القريبة. تشمل نيران العمق على مهاجمة تشكيلات الاختراق المعادية، مهاجمة مراكز القيادات، وحدات المدفعية ومهاجمة القوات اللاحقة والأنساق.

11. مقياس الأداء. هو تقييم أعمال القوات الصديقة المتعلقة بقياس إنجاز الواجب. (هل تم تنفيذ الواجب بالشكل الصحيح؟).

12. مقياس الفعالية. هو تقييم مدى حدوث التغييرات المطلوبة في النظام أو القدرة، أو البيئة العملياتية المرتبطة بتحقيق الحالة النهائية (هل تم احداث التأثير المطلوب أم لا؟).

13. تطوير الهدف. هو الفحص المنهجي للأهداف المحتملة ومكوناتها، وللأهداف فردية، وحتى عناصر الهدف، وذلك لتحديد نوع ومدة العمل على كل هدف لإحداث تأثير يتوافق مع أهداف القائد المحددة.

14. معايير اختيار الأهداف. هي المعايير التي يتم تطبيقها على نشاطات العدو (الاستمكان ومعلومات ميدان المعركة) والتي تستخدم لتحديد ما إذا كان النشاط المعادي المقصود يشكل هدفاً.

15. تحديد الأهداف. هي عملية اختيار الأهداف وأولوياتها وتحديد الرد الملائم عليها مع الأخذ بعين الاعتبار المتطلبات العملياتية والقدرات.

16. إبرار ثانوي. في عملية برمائية هو إبرار يتم عادة خارج منطقة الابرار المحددة والغرض منه اسناد الابرار الرئيسي.

17. إجراءات تنسيق نيران الاسناد. عبارة عن إجراءات يتم بواسطتها تنسيق مصادر الاسناد الناري المختلفة، وتنسيق عدم تضاربها مع بعضها البعض وذلك لضمان استخدامها بكفاءة ولتجنب اقتتال القوات الصديقة.

المراجع

المراجع

1. العقيدة المشتركة (عقيدة دولة الإمارات العربية المتحدة).

2. العقيدة العسكرية للقوات المسلحة (عقيدة دولة الإمارات العربية المتحدة).

3. كراسة الميدان 3-09.21، الأساليب التعبوية والفنية والإجراءات لكتيبه مدفعية الميدان،22 مارس 2001. (عقيدة الولايات المتحدة).

4. كراسة الميدان 3-09،22، الأساليب التعبوية والفنية والإجراءات لمدفعية الفيلق، مدفعية الفرقة، وعمليات مدفعية الميدان للواء، 22 مارس 2001. (عقيدة الولايات المتحدة).

5. كراسة الميدان 3-09، الإسناد الناري، نوفمبر 2011. (عقيدة الولايات المتحدة).

6. كراسة الميدان 3-09،31 الأساليب التعبوية والفنية والإجراءات للإسناد الناري لقائد الأسلحة الموحدة، أكتوبر 2002. (عقيدة الولايات المتحدة).

7. التقرير النهائي لفريق تقييم القوات البرية لاستراتيجية بناء القوات البرية لدولة الإمارات العربية المتحدة، 5 أكتوبر 2011 (المراجعة الأولى) المجلدات من 1 إلى 4.

8. إيجاز المرحلة الثانية لتطوير عقيدة القوات البرية، من استراتيجية بناء القوات البرية لدولة الإمارات العربية المتحدة، يوليو 2013.

9. توجيه لجنة العقيدة.

لجنة الإعداد

لجنة الإعداد

ت	الرتبة	الاسم	ملاحظات
1	عميد ركن	عوض سعيد الأحبابي	
2	عقيد	عوض غريب النعيمي	
3			
4			
5			
6			

لجنة المراجعة والتحديث

لجنة المراجعة والتحديث

ت	الرتبة	الاسم	ملاحظات
1			
2			
3			
4			
5			
6			

لجنة المراجعة والتدقيق

لجنة المراجعة والتدقيق

ت	الرتبة	الاسم	ملاحظات
1	عميد ركن	عوض سعيد الأحبابي	
2	عقيد	عوض غريب النعيمي	
3			
4			
5			
6			