

بسم الله الرحمن الرحيم
الفصل الرابع والثمانون

كمائن الدبابات

971. قد يكلف الفصيل في بعض الاحيان بواجبات قنص الدبابات . قد يكون الاسلوب المستخدم .
أ. دورية.

ب. كمين .

ج. - جمع بين الاسلوب بين في أ و ب.

976. تنطبق المبادئ ادناه علي هذه الاساليب .

أ. المباغنة . بالامكان تحقيق المباغنة ب :-

اولا : الحصول علي معلومات موثوقة وبسرعة .

ثانيا : التخطيط الدقيق .

ثالثا : الاستحضارات المفصلة .

رابعا : المام جيد بتعبية وأساليب عمل دبابات العدو وعجلات قتالية .

ب. خطة نارية منسقة . ينبغي تعبئة الاسلحة والتي تشمل الالغام والتخريبات بحيث تؤمن:

اولا : عزل مؤقت لمنطقة القتل .

ثانيا : تحديدات في رؤية الطائفة وذلك بإجبار الدبابات علي التنقل مغلقة.

ثالثا : عزل الدبابات عن المشاة الساند .

رابعا : المباغنة في فتح النار الخفيفة ضد الدبابة.

خامسا : الحماية والاختفاء وذلك لأنها معبئة بصورة جانبية .

ج. - السيطرة . ان السيطرة الفعالة ضرورية لاية دورية او قوة كمين ويجب ان تشمل:

اولا : اذار مبكر لتقرب العدو او لموقع عدو .

ثانيا : التعرف الجيد علي الهدف بانه عدو .

ثالثا : السيطرة علي النار حتي يصبح العدو في منطقة القتل

رابعا : فتح النار في الوقت الصحيح.

خامسا : تنفيذ سريع للتعاليم الخاصة في حالة كون العدو غير ملائم للمعالجة او ان الكمين قد افترض

امره.

سادسا : خطة للانسحاب من موقع الكمين .

سابعاً : الاتصالات اللاسلكي .

983.العوامل .

ان العوامل الواجب اخذها بنظر الاعتبار عند وضع الخط هي:

أ. ملائمة الارض . تقلل الاستار والمناطق الضيقة من كفاءة سلاح الدبابة الرئيسي و تحدد من قابليتها علي الحركة

ب. الطقس . يعتبر مدي الرؤيا الضعيف في صالح الكمين .

ج.- قلة الفوائد التي تجنيها الكمائن من الظلام بسبب الرادارات الحديثة و مكتنفات الصور الان

الاستخدام الكفوء للارض والاسناد التي تقدمها سيقبل من تأثيرها .

د. ينبغي ادرك نقاط ضعيف الدبابات و استغلالها . الضعف هي:

اولاً : مدي رؤية محدود عند العمل و الدبابة مغلقة .

ثانياً : انخفاض محدود في سلاح الدبابة الرئيسي , كما ان الدبابة واهنة بصورة خاصة عند اجتيازها مرتفع

ثالثاً : الاجزاء الاقل تدريعا في بدن الدبابة تكون الجوانب والمؤخرة والقعر عموماً اقل تدريعا من الامام.

رابعاً : الصعوبات في حماية انفسهم عند اعادة الاملاء او الراحة.

تأليف مجموعات كمين الدبابات

985.يعتمد تأليف مجموعات كمين الدبابات علي عدد الاسلحة المستخدمة لواجب معين تقل مشاكل

السيطرة كلما قل عدد الافراد.

الاسلحة .

985.بالاضافة إلي أسلحة مقاومة الدبابات المتوفرة في الفصل فبالإمكان إستخدام وسائل أخرى:

أ. الغام ضد الدبابات .

ب. رمانات فسفورية . وهي مفيدة جدا في احداث الارباك , وخفض كفاءة أجهزة الرؤية الليلية المعادية

وفي إحداث حروق في الطوائف عند ترجمها . يصبح استخدام الدخان ضروري جدا وذلك عندما

يشكل المشاة الالي المنقول في ناقلات الاشخاص المدرعة جزءا من الرتل المنسوب ضده الكمين وهذا

مايجدث غالبا .

ج.- الحشوات الموفوتة والرمانات اللاصقة .

د. مزيج مولوتوف . ينبغي تهيئه الحشوات ومزيج المولوتوف بصوره جيده كي تكون فعاله وذلك قبل

الخروج . كما ينبغي التفكير في اساليب تدمير الدبابات المصابه تدميرا كامل.

العمل الليلي

986. عند عمل كمين للدبابات ليلا ينبغي اخذ النقاط ادناه بنظر الاعتبار

- أ. تعطي سدادات الاسلحة الفرديه التي تركيب علي اسلحه مقاومه الدبابات الخفيفه نتائج جيده لغايه 150 مترا في اشد الليالي المظلمه يزداد هذا المدي كثيرا عند زياده الضياء المحيط
- ب. تتطلب اسلحه مقاومه الدبابات ضياءا بيضا عند عدم استخدام سدادات الاسلحه الفرديه وذلك للحصول علي اصابات دقيقه في المديات المتوسطه والبعيده
- ج.- ينبغي نصب المشاعل في موضع يظهر فيه مرتسم الهدف يفضل ان يكون باتجاه الساعه 12 من الرماه . من الضروري حساب الانحراف بسبب الريح لتجنب كشف قوه الكمين بمشاعلها.
- د. من النادر جدا ان يكون بالامكان رمي المشاعل واسلحه مقاومه الدبابات من منطقة واحده . يفضل استخدام المواصلات اللاسلكية بين المكلفين ترمي اسلحه مقاومه الدبابات والمكلفين بتفجير المشاعل لضمان التنسيق.

التدريب

- 987.تفاصيل التدريب علي كمائن الدبابات وارده في الجزء الاول - الباب الثامن . 988-990 احتياط

الفصل الخامس و الثمانون

كمائن العجلات

- 991رما يوضع الفصيل في مناطق تمر منها طرق أو نياسم قد تتقدم عليها دبابات أو عجلات العدو وهي ملائمة لتعقب كمين, ينبغي تأسيس حاجز طريق والذي يشمل ألغام ضد الدبابات وعند عدم تيسرها من الإمكان ابتكارها من الأشجار المتساقطة أو الحجر أو العجلات المحطمة.
- 992ينبغي تأسيس حاجز الطريق في مكان يصبح من الصعب على سواقي العدو: أ- رؤية المانع حتى يقتربوا منه كثيرا و ذلك بتأسيسه في منعطف أو خلف مرتفع. ب- الإستدارة إلى خارج الوراء. ج-- الخروج خارج الطريق و التنقل عبر أرض مفتوحة. إن الأماكن الملائمة هي الممرات الضيقة و الملتوية و في المناطق التي يمر فيها الطريق عبر الغابات و عبر الخنادق والمناطق المبنية و الوعره التي تكثر فيها المنحدرات و الإرتفاعات ...الخ.
- 993قد يكون ضروريا تنظيم حواجز الطرق بطريقة تمكن العجلات الموالية من المرور عند رفعها بسهولة, يتألف الحاجز من هذا النوع من جزئين متداخلين يعارض خشبي يسهل تحريكه مثل لفة أسلاك شائكة مثبتة بأوتاد خشبية متقاطعة في نهايتها.
- 994ينبغي إن يكون حاجز الطريق (غير واضح في الأصل) حضيرة (بنديقات مع أسلحة مقاومه الدبابات على أقل تقدير. ينبغي تعبئة الرشاشات و أسلحة مقاومه الدبابات لتستر الطريق في جانب العدو من الحاجز و توضع باقي الحضيرة في مكان تحمي من هذه الأسلحة و تصب النار على العدو من زوايا مختلفة.

- 995 ينبغي وضع خفي على الحاجز نفسه لتمييز العجلات الموائية من المعادية فيما عدا الأماكن الأمامية و عند نصب الكمين يقوم الخفي بواجب السيطرة على السابلة للعجلات الموائية.
- 996 عند استخدام الألغام لتأسيس حاجز طريق فيجب وضع عائق آخر أو إشارة واضحة في الجانب القريب من قطعنا لمنع العجلات الموائية من المرور عبرها.
- 996 هنالك أربع واجبات رئيسية لأولئك المكلفين بتأسيس حاجز الطريق:
أ- لاستكمان و مراقبة العدو للتأكد من الإنذار الدقيق لقطعنا من اقترابه, يمكن إجراء ذلك بتأسيس موقع رصد جيد و موصلات مباشرة من الحاجز إلى أمر قوة الحاجز.
ب- لتأسيس الحاجز أو نصب الكمين عند الإنذار تقرب العدو, ينبغي إعطاء الوقت الكافي عند الضرورة لعبور القطعات الموائية.
ج- لتدمير العدو الذي سيوقفه الحاجز أو يدخل ضمن منطقة الكمين بالإمكان القضاء على أفراد العدو بالرشاشات و البنادق أما العجلات المعادية فتعالج بأسلحة مقاومة لدبابات أو الرمانات.
د- لحماية حاجز الفريق بالدفاع من جميع الجهات بحيث لن يكون بالإمكان مباغتته أو الهجوم عليه أو الرمي عليه من الأجنحة أو المؤخرة أو المناورة حوله.
- 998 يجب أن يكون هناك تبادل رؤيا بين أمر قوة الحاجز و موقع الرصد, تعطى إشارة اقتراب العدو مبكرا بإشارة متفق عليها حيث يجري بعدها غلق الحاجز الرئيسي, يجب أن يبقى موقع الرصد محتفيا عن نظر العدو و إلا سيثير شكوكه.
- 999 عند دخول عجلة منفردة معادية إلى موقع الكمين, يعاد الحاجز المتحرك إلى موضعه و بدأ يمكن منعها من الإنسحاب, قد لا يكون بالإمكان استخدام الحاجز المتحرك في حالة وجود عجلات أخرى قريبة منها..

- 1000 عمليات الأمن الداخلي

جرى وصف حواجز الطرق في العمليات في المدن في كراسة الأمن الداخلي.

الفصل السادس و الثمانون

عام

- 1001 لا يمكن اعتبار أية وحدة أو وحدة فرعية (أمنية) ما لم تؤمن لها الحماية من جميع الاتجاهات التي يمكن أن يشن الهجوم منها، بما فيها الجو، بالإمكان هجوم الفصائل و السرايا حتى عندما لا تكون بتماس مع العدو أو عندما يبدو أن القطعات الجانبية تؤمن لها الحماية من الأجنحة، لذا يجب أن تكون القطعات مستعدة للقتال و الدفاع عن نفسها ضد الصولات المحمولة جوا، قوات العصابات، عملاء العدو و الخربين بالإضافة إلى أي هجوم كيميائي أو نووي مباغت.

- 1002 يجب على كل أمر أن يتخذ الخطوات الكفيلة لحماية قوته ضد الهجمات المباغتة و أن يخفي مواضعه من العدو و أن يتخذ اجراءات الحماية المناسبة في حالة وجود تهديد نووي أو كيميائي، أنظر الباب الثالث عشر.

- 1003 ينبغي أن يكون أمرو الفصائل و الحضاير متيقظون دائما لمحاكمة أي هجوم مباغت إن التوقع الجيد و الاستحضارات ستقلل من الخسائر إلى أدنى حد، يجب أن يتأكدوا بصورة خاصة من أن رجالهم: أ- يقدرون التهديد المتوقع.

ب- يعرفون ماذا يفعلون في الظروف المختلفة.

ج-- يعرفون لماذا يفعلون ذلك.

- 1004 عندما يكون من الممكن قيام العدو بعمليات برية فيتوجب على الجنود أن يحملوا أسلحتهم دائما و أن لا يتنقلوا بصورة منفردة، كما يجب أن تكون أسلحتهم دائما في متناول أيديهم و أن يعين الخفراء دائما و ذلك عندما يكلفون بواجبات معينة تمنعهم من حمل أسلحتهم كالحفر مثلا، و يجب إرتداء مجموعة ملابس و تجهيزات الوقاية عند وجود تهديد بحرب كيميائية.

1005-1010 احتياط

الفصل السابع و الثمانون

الحماية أثناء الراحة

1011- عند توقف القطعات لأية فترة زمنية أو عندما تكون في مناطق الراحة يجب أن تعين لهم مواضع تعبوية لاحتلالها في حالة الإنذار, اطلق على هذه المواضع مواضع إنذار و يجب أن تكون باتجاهات تتمكن منها القطعات من ضد أن هجوم بري من أي اتجاه كما تؤمن الإختفاء من الرصد الجوي, يجب أن يعرف كل فرد موضع الإنذار الخاصة به في الليل و في النهار و ينبغي الممارسة على الإنذار بصورة منظمة للتأكد من ذلك , إذا كان من المتوقع البقاء في المواضع أكثر من 30 دقيقة فيجب حفر مواضع ضد الشظايا, أما إذا كان من المتوقع البقاء أكثر من ساعة فيجب القيام بحفر خنادق نار.

1012- ينبغي تعيين الخفراء التعبويين للحماية لأية قطعة عسكرية ليقوموا بإعطاء الإنذار المبكر لتحركات العدو أو هجماته و لتدقيق هويات الزوار أو الأشخاص المشتبه بهم في المنطقة, ينبغي وضعهم دائما في أماكن تمكنهم من تأمين الحماية من جميع الجهات مع التأكيد على طرق التقرب المحتملة.

1013- يجب أن يقوم ضابط أو ضابط صف بتعيين مواضع الخفراء و يتأكد من أنهم يعرفون أوامرهم و يفهمونها جيدا يجب أن يبقى الخفراء على اتصال مع الضابط أو الضابط الصف الخفر في مقر الفصيل أو في الخضيرة.

1014. يعتمد امن القوة علي بقظة خفرائها . ينبغي توجيههم لتقدير مسؤولياتهم الكبيرة نحو ارواح زملائهم . لذا ينبغي ان تكون الاوامر الصادرة الي الخفراء واضحة جدا ومفصلة ولايحذف منها , او تترك بعض التفاصيل للصدف او ان هناك احتمال أساءة فهمها كما وينبغي اصدارها بوضوح يقوم أمر الخضيرة بايجاز حضرته بأكملها في وقت واحد اعتياديا .

1015. علي كافة الخفراء التعبويون معرفة:

- أ. اين يجب ان يكونوا اثناء خفارتهم ؟ اي موقعهم او مجال خفارتهم .
- ب. اماكن امرتهم المباشرين وكيف يتصلوا بهم .
- ج.- الطريق الذي عليهم اتباعه للعودة الي الموضع في حالة كونهم امام الموضع الرئيسي ثمارا .
- د. اتجاه العدو .
- هـ.- اية ارض يجب مراقبتها .
- و . مواقع الخفراء في الاجنحة.
- ز . اسماء العلامات الارضية (النقاط الدالة) في الجهة.
- ح . تفاصيل واماكن وسائل او اجهزة الانذار كمشاعل العثرة .

ط. سياق المناداة .

ي. كلمة المرور , ووقت تبديلها .

ك. كلمة المرور للاربع والعشرين ساعة التالية اذا كان هناك تغيير .

ل. الاوامر لفتح النار.

م . تفاصيل الدوريات الموالية في المنطقة.

ن. اشارة النار الدفاعية . كما يجب ان يعرف علي رشاشات الاغراض العام /الرشاشات المتوسطة

الموضوعة علي خطوط ثابتة الاشارة اليهم لفتح النار.

س. اوقات بدء لواجب التغيير , وتفاصيل سياق التغيير .

المناداة

1016. يجب اتباع سياق المناداة الاعتيادي دائما . ان الفشل في اتباع ذلك قد يؤدي الي خسائر في

قطعتنا وخاصة في الدوريات العائدة . ينبغي انذار آمر الحاضرة في حالة تقرب اي شخص او مجموعة غير

متوقعة من المواضيع دائما . وعلي آمر الحاضرة جعل حضرته بالانذار اذا سمح الموقف بذلك . يقوم

الخبراء بالمناداة . يجب القيام بمناداة بحدوء وفي مدي يمكن القضاء علي العدو الذي قد يحاول الهرب ولكن

ليس بالتقرب الذي يمكن العدو من احتياح الموضوع . اذا لم يطع الامر بالوقوف فيجب تكراره وعند عدم

الامتثال للامر فيجب اصدار امر اطلاق النار يجب ان يتأكد آمر الحاضرة من استمرار ستر كافة قوس

المسؤولية وان لايقوم جنوده بالتركيز علي حادثة واحدة ويمكن الاستفادة من موضوع مناداة الخفير في

كراسة مهنة الميدان لمعرفة العمل الصحيح والاختفاء الشائعة .

1017. ان السياق الاعتيادي للمناداة والاجابة هو:

المرور.

تكون كلمات المرور بجزئين دائما ؟ مثلا:

المناداة (الاعتراض) جندي .

الاجابة (العلامة المقابلة) عربي .

اذا كان بين الجزئين تعض العلاقة , كما في المثال اعلاه , فسيكون من السهل تذكرهما . الا ان هذه

العلاقة لاينبغي ان تكون بديهية قد يتمكن العدو من توقع الاجابة .

هل كلمات المرور اعتياديا بالساعة 0021 يوميا او في اي وقت يقرره (الامير) الاعلي.

مدة الخفارة

1020. قد تكون الخفارة لمدة قصيرة لاتتجاوز نصف الساعة الا انها لاينبغي ان تزيد علي ساعتين .

تكون مدة الخفارة علي اقصرها في الظروف الجوية القاسية . تتبع مدة الخفارة طويلة اعتياديا للسماح

بوقت راحة كافية بين الخفارات . عند تناوب الحضائر عدم تغيير المسؤوليات كثيرا كي لايجد ارتباك

في التبديل . وفي حالة تغيير المسؤوليات في الحضائر فيجب ان يكون تبديل الخبراء باشراف امر

الفصيل او عريف الفصيل.

الخفراء في الموضع الدفاعي

1021. ان العدد المطلوب من الخفراء ضمن فصيل يحتل او يهيء موضعا دفاعيا هو :

أ. قبل التماس :

اولا : همارا . خفير ارضي واخر كيمياوي اوجوي اعتياديا لكي فصيل الا ان ذلك تهديدا كيمياوي فان

خفير واحد تعبوي اوجوي يفى بالغرض .

ثانيا : ليلا . خفير تعبوي وخفير كيمياوي اوجوي لكل فصيل يكون تغيير الخفيرين التعبويين ليلا

بالتعاقب وبالتداخل للتأكد من ان احدهما انشط من الثاني باستمرار . كما تؤمن هذا الاسلوب وجود

خفير قد تعودت عيناه علي الرؤية الليلية والظروف الليلية بصورة عامة كأصوات الطيور واشكال

الاشجار والعليقات في المنطقة والتي قد يتصورها الخفير الجديد اشباحا .

ب. عند التماس :

اولا : همارا . خفير تعبوي واحد لكل حضيرة وخفير كيمياوي /ج-وي

ثانيا : ليلا . خفيرين تعبويين لكل حضيرة وخفير كيمياوي / جوي واحد لكل فصيل .

1022. هنالك طريقتين لتنظيم واجبات الخفراء ليلا وهما :

أ. الطريقة الاولى : (عند التماس)

اولا : مقر الفصيل:

(1) يتناوب امر الفصيل وعريف الفصيل الخفارة خلال الليل . ينبغي ان يكونا تحت الطلب ولكن

لا يشترط بقاءهما مستيقظين .

(2) يجلب خفير كيمياوي من احدي الحضائر .

ثانيا : مواقع الحضائر .

(1) التناوب الاعتيادي للخفراء باشراف وتوزيع امر الحضيرة معاون امر الحضيرة.

(2) يبقى امر الحضيرة او معاونه تحت الطلب وينام في الخندق الذي يقوم فيه الخفير بواجبه.

ب. الطريقة الثانية (قبل التماس)

اولا : مقر الفصيل.

(1) تقييم واجبات الاشراف علي الخفارات بين امر الفصيل / عريف الفصيل وأمري الحضائر الثلاث .

(2) ان امن مقر الفصيل من مسؤولية خفير واحد يحمل الهاون الخفيف .

(3) يعود امر والحضائر الي مواضعهم عندما لا يكونون في الواجب.

ثانيا : مواقع الحضائر .

(1) ينام معاون امر الحضيرة الذي انهي واجبه معاون امر الحضيرة ثم يوقظ بديله ويرافقه الي خندق

الخفارة .

(2) يقوم الخفراء بالتبديل وكما يلي:

أ. يوقظ الخفير الذي انهي واجبه معاون امر الحضيرة ثم يوقظ بديله ويرافقه الي الخندق الخفارة .

ب. يخبر الخفير الذي انهي واجبه بعد ذلك معاون امر الحضيرة بحضور بديله ثم يعود الي خندقه الاصلي.

(3) قد الايشارك الجميع في الخفارة لذا ينبغي تسليمها من خفير الي آخر بهذا الاسلوب طوال الليل .

ثالثا : اليقظة . يقوم الخفير في مقر الفصيل بدورة واحدة علي الاقل للمواضع اثناء خفارته للتأكد من يقظة الخفراء او تعين دورية مزدوجة لتدقيق ذلك وحسب رغبة أمر الفصيل .
ج- . الفوائد والمحاذير .
اولا: نؤمن الطريقة الاولى تيقظ الجميع ذلك لان الخفراء يبدلون بإشراف ضباط الصف كل ساعة.
ثانيا : يكون أمر الفصيل او تعريف الفصيل تحت الطلب الفوري علي الهاتف او الجهاز اللاسلكي .
ثالثا : تتيح الطريقة الثانية مجالا اوسع للآمرين المتعبين للنوم الا انها تضع ثقة كبيرة بالافراد الذين قد يكونون متعبين ايضا.

مهمة الخضيره ليلا

1023. ينبغي وضع خفير واحد علي الرشاشه بصورة مستمرة ليلا كما يفضل ان تزود الرشاشه بسدادة الاسلحة الفردية . يجب علي الخفير الثاني في الخضيره مراقبة جبهة خضيرته في حالة كون الرشاشه مهينة لستر جبهة خضيره اخرى . كما ينبغي اصدار اوامر مشددة بخصوص فتح النار بالرشاشه تجنباً لكشف الموضع قبل الاوان.

خطة الانذار

1024. عند ابتداء الرمي او اعطاء اشارة الانذار فعلي كل جندي ان يسرع الي موض الانذار الخاص به . ولا ينبغي القيام بأية حركة بعد ذلك الي ان تعطي اشارة رفع الانذار. إن هذا يعني انه من المحتمل ان يكون اي شخص يتحرك خلال فترة الانذار عدوا. لا ينبغي الرمي ليلا حتي يصبح العدو هدفا أكيدا لغرض اتقان السيطرة علي النار . قد يحاول العدو استمکان الموضع وذلك لتعمده في احداث الانذار.

المقرات

1025. ينبغي وضع الخفراء في كافة المقرات بصورة تعبوية كما ينبغي ان يستر الخفراء من مواضع اخرى عند تأكدهم من الزوار القادمين الي الموضع اي خفير ينشغل مع الزوار و الاخر يترقب.
1030-1036 احتياط .

الفصل الثامن والثمانون

الحماية أثناء الحركة

1031. يجب ان تكون الفصائل يقظة دائما ومستعدة للقيام بردود فعل فورية تجاه تحركات العدو . يمنع الضبط وبعد النظر للخسائر غير الضرورية .
1032. قد يقوم الفصيل باخراج الكشافين في الامام وعلي الاجنحة عند الحركة في المناطق التي يكون فيها موضع العدو مجهولا . اما اذا كانت السرعة ضرورية فلا ينبغي استخدام الكشافين في الامام . ان من مسؤولية كل فرد القيام بالرصد من قوس المسؤولية المخصص له .

كيف يعمل الكشافون

1033. يعمل الكشافون بازواج يتقدمون الى الامام بقفزات . بعد انتخاب موضع القفزة التالية يختار احدهما الطريق اليه ويتحرك بالسرعة الممكنة في الوقت الذي يقوم الكشاف الاخر بالرصد والحماية . عندما يصل الكشاف الاول الي موضع القفزة يشير للكشاف الثاني للحاق به . تتكرر العملية بعد اكمال القفزة باستمرار . ان السبب لهذا السياق هو :

أ. سيكون بإمكان الكشاف الثاني ستر تقدم الكشاف الاول بالنار ومساعدته للانسحاب عند مباغته من قبل العدو.

ب. اذا وقع الكشاف الاول في مأزق فيامكان الثاني اخبار امر الحاضرة بوقت مبكر يمكنه من القيام برد فعل مناسب

1034. ان الغاية من الكشاف هو الرصد دون كشف نفسه . لا ينبغي عليه ان يستخدم بندقية الا عند الدفاع عن نفسه او عن احد زملائه

1035. ينبغي انتخاب القفزات لتؤمن افضل رصد ممكن نحو الجبهة . كما يجب ان تكون ملائمة لاعطاء الاشارات الي الحاضرة التي تتقدم خلفه, تعتمد المسافة التي يتقدم بها الكشافين الى الامام على طبيعة الأرض, تعتبر المسافة القصيرة في الأراضي المفتوحة عديمة الفائدة إلا إذا كان بإمكان الكشافين الرصد منها أفضل من أمر الحاضرة.

ينبغي على أمري الحضاير ادامة سيطرة صارمة على حركة كشافي حضايرهم, و إذا ما رغبوا في إصدار أوامر جديدة فعليهم الإشارة الي الكشافين للتوقف ثم يتقدمون اليهم لاصدارها .

1036. غالباً ما يتمكن الكشافون من استكمان الثغرات في مواضع العدو وبذا يمكن الحضاير من التسلل من بين المواقع المعادية .

الحركة بالاليات

1037. قد يسبب ضبط المسير الرديء بآليات ووتكدسا في الرتل بأكمله مما يجعله هدفا واهنا للهجمات الجوية والقنابل . تتحرك العجلات اعتيادياً بمجموعات من اربع او خمس عجلات تبعاً لحجم الوحدة الفرعية . يجب ان تقاد كل مجموعة من قبل ضابط او نائب ضابط او ضابط صف كما يجب تعيين أمر لكل عجلة . يجب ان تنتقل المجموعات بمسافة لا تقل عن كيلومتر بينها كلما كان ذلك ممكناً كي لا تشكل هدفاً ملائماً للطائرات المعادية . كما ويجب ان يتنقلوا باسرع ما يمكن بقدر ماتسمح به كافة العوامل ولسبب ذاته .

1038. ان قواعد ضبط المسير بالاليات هي :

أ. أمر العجلة . ان أمر العجلة هو اقدم فرد فيها . ينبغي تعيينه قبل الحركة ليكون مسؤولاً عن سلوك السائق وباقي الراكبين . ينبغي ان يكون في موضع يتمكن منه الرؤية خارج العجلة في جميع الاتجاهات بما في ذلك المؤخرة . اما اذا لم يتمكن من الرؤية باتجاه المؤخرة فعليه تعيين احد الراكبين في الخلف للقيام بذلك . ينبغي على أمر العجلة متابعة الطريق علي خارطة . اذا قد يصل قسم من العجلات الطريق اذا ما

انساقوا وراء العجلة الامامية طوعيا . يجب عليه الترحل في الوقفات غير المتوقعة والحركة الي الامام للتحري عن سبب الأخير ومعالجته ان أمكن . اذا ما فعل كل أمر عجلة ذلك فلن تتوقف المجموعة وراء عجلة عاطلة او بسبب عائق عابر .

ب. الكثافة . الكثافة هي عدد العجلات في الكيلومتر الواحد او الفاصلة الواجب المحافظة عليها بين عجلة واخري . تحدد هذه في كافة التنقلات التي تجري بأرتال لتجنب تكديس العجلات وكذلك لمنع الرتل من الامتداد علي مسافة طويلة من الطريق .

ج.- السرعة . تحدد سرعة التنقل أعلي ما يعتقد انه امين وعلمي . ستكون السرعة عند التنقل بأرتال بسرعة ابطأ عجلة فيها . قد تكون هنلك سرعة قصوي والتي تكون اعتياديا حوالي خمسة كيلو مترات اكثر من سرعة التنقل ولا ينبغي احتيازاها .

د. الاحتياز والتنقل المزدوج . لا ينبغي السماح بالاحتياز والتنقل المزدوج الا بناء علي اوامر الانضباط العسكري واوامر الضباط القائمين بالسيطرة علي السابلة . ينبغي علي العجلات المتأخرة انتظار توقف الرتل او المجموعة قبل اخذها لتسلسلها الاصلي في الرتل او المجموعة .

هـ.- الوقفات . توقيتات ومدد الوقفات للرتل قبل الحركة . ينبغي علي العجلات التنقل من محباً الي آخر كلما كان ذلك ممكنا . يتم انتخاب هذه المخايء كالغابات مثلا قبل الحركة من الخارطة او التصاوير الجوية او من المعرفة السابقة للارض . يجب ان تؤمن هذه المخايء مثاليا سترا للعجلات الموقفة خارج الطريق . ليس ضروريا ان تحدد المسافة بين هذه المخايء واذا لم تتيسر المخايء فعلي العجلات التوقف خارج الطريق ان امكن مع ملاحظة غشها . ينبغي اتخاذ كافة التدابير لاختفاء العجلات عن الرصد الجوي اثناء الوقفات , كما ينبغي تعيين الخفراء وتخصيص أفراد السيطرة علي السابلة عند الضرورة .

و . العطلات . يجب إيقاف العجلات العاطلة علي جانب الطريق وتأشيرها بعلم أصفر لاراءة العجلات العقبية عن سبب التأخير. اذا كان من المتوقع ان يكون عطلها وقتيا فينبغي اخراج خفير الجانب المقابل للطريق للعمل كرجل سيطرة علي السابلة وللتأشير لباقي العجلات بالمرور . أما اذا كان العطل دائما (كبيرا) وكانت العجلة حاجزة للطريق فينبغي عندئذ دفعها خارج الطريق حتي لو أدى ذلك الي اضرار اخري بها .

احتياط 1039-1040

تعاليم معالجة الكمائن بالعجلات

1041. قد يجري التنقل بالعجلات احيانا تحت تهديد الوقوع في كمين . لاتغطي هذه الكراسة العمليات المقابلة للعصيان حيث يكون التهديد واسعا ومستمرًا ولكنها لبحث في الكمائن التي قد تحدث في العمليات الاخرى .

ان التعاليم الخاصة بذلك في الفقرات 1047 و1048 التالية
1042 - لتنقل الارتال بقفزات وينبغي ان يستر تنقلها بالمدفعية وبالذبابه عند الامكان . وعند تيسر الطائرات السمتية فيمكن استخدامها لنقل قوة الذبابه والادامة الرصد علي الطريق.

تهيئة العجلات

- 1043 تتطلب العجلات استحضارات خاصة للحركة , خاصة عند احتمال مواجهة ألغام قد تشمل هذه الاستحضارات ما يلي:
أ- تغطية أرضية العجلة بأكياس الرمل .
ب- رفع الزجاج و الأبواب.
ج-- وضع الألواح الحديدية ضد الألغام.
د- رفع السقف و القضبان.
ه-- تثبيت الشبكات السلوكية حول الشيايك و مؤخرة العجلة.

القيادة و السيطرة

- 1044 يجب أن يتنقل أمر العجلة في مؤخرة العجلة و ليس في مقصورة السائق حيث سيتمكن من رؤية رجاله, يجب أن يكون هنالك خفير أرضي واحد و آخر جوي لكل عجلة , يستخدم الخفير الجوي الرشاشه/رشاشه الأغراض العامة مثبتة على ركائز عند تيسرها أما الخفير الأرضي فيستخدم بندقيته و رمانات يدوية و رمانات دخان عند تيسرها و ذلك للعمل الفوري, عند الإمكان يجلس الباقي في وسط العجلة ظهرًا ظهرًا و أسلحتهم مهيئة للإستعمال.

العمل عند التماس

- 1045 يجب القيام بما يلي عند التماس:
أ- تنفذ العجلات التي تدخل منطقة الكمين العمل الفوري.
ب- تمنع المجموعات المعقبة من الدخول في منطقة الكمين.
ج-- يشن الأمر الأرضي الأقرب إلى منطقة الكمين هجومًا مباشرًا.
د- قد يطلب الإسناد المدفعي أو الجوي حال تمييز الهدف.
- 1046 لضمان إسناد دقيق و سريع ينبغي معرفة الوضع بدقة , لذا يجب أن يتتبع أمر المجموعة الطريق بدقة ليتمكن من إمرار معلومات دقيقة عن موضعه و موضع العدو للمقر المسيطر.

تعاليم العمل الفوري

- 1047 أن تعليم العمل الفوري للعجلة هو:

- أ- يرد الخفير على النار فوراً.
- ب- يتخذ أمر العجلة قراراً سريعاً بمواصلة التنقل خارج النقطة أو القتل.
- ج-- أن كان قراره القتال فعليه إصدار الأمر بالترجل و شن الهجوم فوراً.
- د- على أمر العجلة إرسال تقرير تماس حال تيسر الوقت.

تعليم الترحل

- 1048 إن تعليم الترحل للقطعات من العجلات هي:

- أ- يصرخ أمر العجلة ترحل يمينا (أو يسارا) للدلالة على جهة التجمع من العجلة.
 - ب- يفتح الخفيران النار على العدو و تقذف رمانات الدخان.
 - ج-- تترجل القطعات وتتجه نحو الجهة التي عينها أمر العجلة.
 - د- يترجل الخفيران بعد إكمال ترحل القطعات.
 - ه-- يتهيأ الجميع لشن هجوم سريع.
- 1049-1050 احتياط.

الفصل التسعون

الحماية ضد الهجوم الجوي

رابعا: يجب أن تنسجم النياسم المستحدثة مع شكل الأرض الخلفية و تمتد بمحاذاة الأسيجة , الأرض الصخرية و الصلبة, أحادييد و أحواض الجداول, تحت الأشجار و بمحاذاة حافات الحقول و المناطق المزروعة.

خامسا: أما النياسم المستحدثة و التي ليس بالإمكان جعلها تنسجم مع شكل الأرض الخلفية فيجب أن لا تنتهي إلى الموضع الذي توصل إليه بل يجب أن تمتد لمسافة أخرى خلف الموضع لخداع العدو. ج-- ينبغي غش تراب الحفر من الخنادق و المراحيض أو إخفاءه تحت ستر يجب نقله من موضعه أثناء الحفر إلى أقرب ستر أثناء الحفر عند الضرورة كما يجب غش التراب المستخدم للسواتر الأمامية و الخلفية و للحماية الرأسية للخنادق و قعر الخنادق.

د- ينبغي انتخاب مواضع النار تحت الأستار عند الإمكان أو بمحاذاة حافات التغيير في شكل و طبيعة الأرض مثل حافات الأراضي ذات الأعشاب المنخفضة أو الحشائش المرتفعة قد يكون صعبا إيجاد الأماكن الملائمة و التي تؤمن المتطلبات الأساسية لخنادق النار إلا أنه بالإمكان التوفيق بينها عادة, من المستحيل تقريبا إخفاء خندق في العراء بعيدا عن أي تغيير في شكل و طبيعة الأرض.

ه-- يجب الإستمرار في غش خنادق النار و الملاجئ حال انشائها , كما أن إخفاء التراب الناتج من الحفر يجب إن يكون عملا مستمرا , لا ينبغي أن يتوقف العمل في أي وقت حتى ينتهي الغش نهائيا. و- سيعتمد العمل في الموضع الدفاعي خلال ساعات النهار على الموقف الجوي و درجة فعالية رصد العدو, قد لا يكون ذلك ممكنا تحت ظروف جوية غير مواتية ليلا.

ز- لا ينبغي ترك المواد اللماعة أو ذات الألوان الفاتحة و التي تجلب الانتباه من الجو ملقاة في العراء, ينبغي إخفاء صفائح الطعام و المري و علب الطعام و الملابس الداخلية البيضاء و المناشف اليدوية كما لا ينبغي السماح للجنود بخلع قمصانهم إلا عند عدم وجود تهديد جوي أو نووي أو كيميائي. ح- لا ينبغي إشعال النار عند احتمال كون اللهب أو الدخان واضحا للرصد الجوي.

ط- ينبغي حجب ناقلات الأشخاص المدرعة و مكائن العجلات الحارة نتيجة الاشتعال من الأعلى و يستحسن استخدام مواد صلبة في ذلك كالأبواب القديمة و عدم استخدام النباتات لهذا الغرض و ذلك للتغلب على كاشفات الأشعة تحت الحمراء, مثلا ينبغي إخفاءها بين الأبنية حيث فيها خلفية بين الأبنية حيث فيها خلفية أكثر ملائمة ضد الكشف بالأشعة تحت الحمراء.

الإنتشار

1055 . يعتبر الانتشار من أكثر المتطلبات اهمية وقد يكون اي من اصعبها تطبيقا حتي من قبل القطعات المدربة تدريبا جيدا . ينبغي علي افراد الفصيل المحافظة علي الانتشار في الاراضي المفتوحة وفي اي مكان آخر لا يؤثر انتشارهم علي السيطرة أثناء الحركة او الراحة وذلك :

أ. للمساعدة في الغش.

ب. لتجنب تشكيل هدف ملائم.

ج-. لتقليل الخسائر اذا ما هوجم الفصيل من الجو او بالمدفعية او الهاونات .

1056. ينبغي علي أمر الفصيل وأمر الحضاير التذكر ان من مسؤولياتهم التأكد من مرورسيهم في حالة كونهم تحت تهديد القوة الجوية المعادية او ضمن مدي مدفعية وهاونات العدو . كما ينبغي ادامة السيطرة اثناء ذلك وبالامكان الاستعانة بالاجهزة اللاسلكية والاشارات اليدوية ومكبرات الصوت لهذا الغرض . ينبغي اخذ التجمع لاغراض الارزاق والماء 000 الخ بنظر الاعتبار بدقة علي ضوء التهديد . يسبب انفلاق صاروخ واحد او قنبلة واحدة بين مجموعة من الافراد او بالقرب منها خسائر تفوق كثيرا علي نسبة العناد المصروف في حالات احري .

1057. علي أمر العجلات المقلدة للقطعات التأكد من محافظة السواقين علي العجلات المأمور بها والتي تكون بحدود 001 متر في حالة وجود تهديد جوي . ينبغي تنسيب خفير جوي في كل عجلة . اما في كل عجلة . اما في المناطق المفتوحة فيجب ان تكون الفصالات اكبر . ينطبق ذلك علي ناقلات الاشخاص المدربة التي تنتقل في الارض المفتوحة اضافة الي العجلات علي الطريق .

الستر

1058. اثناء كافة الوقفات التي تستمر لأكثر من ساعتين وعندما يكون الهجوم الجوي المعادي متوقعا فعلي القطعات القيام بخفر خنادق ضد القصف . يجب ان يكون ذلك الواجب الاول الذي ينبغي القيام به قبل اي واجب آخر حال الوصول الي اية منطقة . عندما تكون العمليات الجوية المعادية كثيفة فعلي القطعات تأمين حماية رأسية لا يقل سمكها عن 4ر.متر عند النوم في الخنادق .

1059. تكون الهجمات الجوية سريعة وغير متوقعة في الغالب لذا فان الانذار المبكر بالهجمات امر ضروري لاعطاء الفرصة للقطعات للاستتار . قد يجري ايصال هذا الانذار عبر شبكة القيادة الاعتيادية او انه يصدر من قبل الخفراء المحليون . ينبغي ان تتضمن واجبات كافة الخفراء مراقبة الجو كما ان اليقظة تجاه الطائرات المعادية مطلوب كجزء من واجبات الرصد الاعتيادي . قد لا ينبغي مجال الرؤية للخفراء التبعوين دائما المراقبة الجو لذا ينبغي في مثل هذه الحالة تنسيب خفير جوي . مما ان للخفراء الكيميويين متطلبات مماثلة فبالامكان اناطة الواجبين بخفير واحد , الا انه يجب التذكر ان مجال الرؤية يكون محدودا عند استعمال قناع الوقاية .

1060. ان سرعة الطائرة التي تحلق علي ارتفاع واطيء يجعلها صعبة التمييز , لذا ينبغي تدريب القطعات ليصبحو اكفاء في التمييز السريع للطائرات . قد تظهر الطائرات المعادية التي تحلق علي ارتفاع واطيء فجأة من وراء التلال الواطئة او خطوط الاشجار او الضباب ستحاول الانقضاض جاعلة الشمس وارهأ .

عند الهجوم

1061. ينبغي اعطاء الانذار فورا عند قيام القطعات بالعمل في العراء لاعطاءهم الفرصة لاجد الستر المناسب ان امكن . يعتبر هذا الانذار من مسؤولية كافة الخفراء في المنطقة وينبغي اصداره بواسطة الصافرات او الصوت او الجهاز اللاسلكي او اي اسلوب آخر . في حالة استخدام الصافرات فيكون الانذار بشكل صفرات متقطعة .

1062. ينبغي علي كافة القطعات الاستتار فوراً عدا من هم بتماس مباشر مع العدو وان يكون استرهم تحت مستوي سطح الارض وان امكن البقاء في اماكنهم الي ان تعطي اشارة رفع الانذار . في حالة تماس المباشر مع العدو تستمر القطعات المعرضة للهجوم الجوي بمشغلة القطعات البرية المعادية .

1063. ينبغي تدريب الجميع علي استعمال الرشاشات والبنادق بواجب مقاومة الطائرات كما وردت في كراسات تدريب الاسلحة . من ساحات العمليات يمكن اتخاذ وصايا مشغلة الطائرات ادناه كدليل .
1064. يجري اصدار الوصايا الخاصة بمقاومة الطائرات المعادية في كل ساحة للتطبيقات الاعتيادية.

أ. لا ينبغي فتح النار باقل من سلاح آلي واحد او مما تبقي من جنود البندقيات في الحاضرة . ينبغي ان يسيطر امر النار كلما كان ذلك ممكنا .

ب. لا ينبغي فتح النار علي الطائرات السمتية الخفيفة والطائرات الخفيفة الاخرى الا اذا كان ارتفاعها عن الارض لا يزيد عن 051 مترا وبعد تمييزنا من قبل او ضابط صف بانها طائرة معادية .

ج.- لا ينبغي مشغلة طائرات النقل بما في ذلك طائرات النقل السمتية الا اذا شوهدت طائرتين او اكثر تقوم بانزال القطعات او القاء المظلين .
د. لا ينبغي مشغلة

طائرات ذات الفعاليات العالية الا عند قيامها بمهاجمة المواضع الارضية . لاتقوم بالمشغلة الا المواضع القريبة منها .

هـ.- لتجنب خطر كشف المواضع دون ضرورة فلا ينبغي قيام المواضع القريبة من تلك التي تقوم بمهاجمتها بفتح النار الا اذا كانت نيرانها مؤثرة

1065. يجب على القطعات ان تعلم:

أ. قد لا يظهر تأثير نيران الاسلحة الخفيفة ضد الطائرات بصورة مباشرة الا انها قد تسبب اضرار تؤدي الي تحطم الطائرة اثناء الهبوط او تتطلب تصليحا يستغرق وقتا طويلا.

ب. من الصعب علي طاقم الطائرة تحديد مصادر نيران الاسلحة الخفيفة الموجهة ضدهم بدقة. ج.- قد يساعد استخدام العتاد المذنب الموجه ضد الطائرات من الاجنحة علي تضليل قائد الطائرة المهاجمة من هدفه.

1061-1070 احتياط .

الفصل الحادي والتسعون

الحماية ضد الهجوم الكيميائي

1071. قد تستخدم الاسلحة الكيميائية ضد القطعات البرية في اية ساحة من ساحات العمليات وذلك لرخص ثمنها وسهولة الفائتها . يناقش هذا الفصل اساليب الانذار بقدر تأثيرها علي الفصل . اما تأثير الاسلحة الكيميائية علي التعبئة فقد جري تفصيله في الباب الثالث عشر .

الكشف

1072. تلقي العوامل الكيميائية علي شكل سائل او بخار او غاز . كما انها قد تلقي بواسطة القنابل او الصواريخ او المقذوفات او ترش من الجو , وبما ان الاجراءات الوقائية تقلل من تأثيرها كثيرا فسيحاول العدو ايقاع اقصي الخسائر بشن هجوم مباغت بها . عند استخدام اكثر العوامل الكيميائية السامة تأثيرا لا يتسع المجال الا لوضع تواني لاعطاء الانذار واتخاذ التدابير الوقائية .

1073. كثير من العوامل الكيميائية عدم اللون والرائحة فهي حاليا مستحيلة الكشف الي ان تحدث قسم من الخسائر يجب . اخذ هذه النقطة بالحسبان في اي اسلوب للانذار .

الحماية الشخصية

1074. لكل عدة الوقاية الشخصية من الحرب النووية / الجرثومية / الكيميائية المؤلفة من المعطف والحزمة والقفازات والقناع . ينبغي ارتداء هذه العدة في كافة الاوقات عند وجود تهديد كيميائي فيما عدا القناع والذي ينبغي حمله في حاويته امام الجسم كي يكون في متناول اليد . تصدر الاوامر لانتخاذ الاجراءات الوقائية من قبل امر القوة يبقي ارتداء الوقاية مسألة فردية وكرد فعل للانذار الكيميائي او الاوامر امر الحاضرة او امر الفصل حال استلامهم انذارا اكيدا بوجود خطر الغازات السامة .

اسلوب الانذار

1075. يستلم الانذار بالهجوم الكيميائي من قبل امر الفصل اما عبر الجهاز اللاسلكي او عن طريق الحفيرا الكيميائي او من اي فرد آخر في الفصل . اذا مر الانذار عبر الجهاز اللاسلكي فإنه اما يكون فوريا بشكل (غاز , غاز , غ-----از) او بشكل امر بارتداء اقنعة الوقاية (ترتدي اقنعة الوقاية بالساعة 0000) وذلك عند ما تكون الوحدة بعيدة نسبيا وعكس اتجاه الريح عن منطقة هوجمت

كيمياويا , علي ان تعطي الوقت المتوقع فيه وصول الاجرة السامة مع احتياط من الوقت يصل الي
% . 001

1076. يعطي الحفير الكيماوي الانذار بشكل (غاز, غاز, غاز) كما يفضل ان يرافق ذلك طرق
قطعي معدن كصفائح الطعام ببعضها . ينبغي ان يكون الجهاز اللاسلكي علي شبكة السرية / مجموعة
القتال .

1077. ينبغي علي كل رجل في الفصيل اعطاء اشارة الانذار حال معرفته او شكه بوقوع هجوم
كيمياوي. ان هذا العمل هو تطبيق لقاعدة الامان الكيماوي والتي هي كما يلي:

قاعدة الامان الكيماوي اذا---

آ. تعرضت لقصف معادي .

ب. شاهدت طائرة معادية او مجهولة تحلق علي ارتفاع واطيء.

ج-. شاهدت بخارا او دخانا او مقذوفات او مادة ترش او شممت روائح غير عادية او ظهرت عليك او

علي احد زملائك اعراض الاصابة بالغازات السامة .

عندئذ عليك:

اكمال تعاليم العمل الفوري الكيماوي , , واطلاق الانذار .

تعاليم العمل الفوري الكيماوي:

-1079 ينبغي البدء بتطبيق تعاليم التطهير الفوري من قبل كل فرد في اقرب فرصة و ذلك بعد شن

هجوم كيمياوي سائل و اختفاء أثره نتيجة الفحص بأوراق كشف جديدة.

-1080 يعتبر الإنذار بقرب شن هجوم كيمياوي أو بابتدائه واحدة من أصعب المشاكل عندما يعمل

الأفراد في أماكن فيها ضوضاء كثيرة مثل عجلة القيادة أو بالقرب من المدافع و الهاونات القائمة بالرمي

.... الخ أو الأفراد القائمون, ينبغي تخصيص خفير لأنذارهم,

تعاليم خلع قناع الوقاية

-1081 لا ينبغي خلع قناع الوقاية من قبل أي فرد قبل إصدار الأمر بذلك من قبل أمر الفصيل و الذي

لن يصدره إلا بعد الإشراف بنفسه على الفحص بجهاز الكشف و آخر بالاستنشاق.

1082-1085 احتياط.

الفصل الثاني و التسعون

الحماية ضد الهجوم النووي

-1086 يعتبر عن قوة الأسلحة النووية بمصطلحات ما يقابلها من المفرقات العالية, و عليه فأن لسلاح

5 كيلو طن قوة انفجار تعادل 5000 طن من المفرقات الاعتيادية, بينما لسلاح 5 ميكا طن قوة

انفجار تعادل 5000000 طن من المفرقات.

1087- عند انفجار سلاح مفرقات شديد الانفجار تقليدي يتأتى الضرر من ثلاثة أمور هي الحرارة و العصف و التشظية, في الانفجار النووي يزداد تركيز الحرارة و العصف و يظهر عاملين آخرين أكثر خطورة و هما الوميض و الاشعاعات النووية.

1088- يبحث هذا الفصل في التأثيرات الثلاث الرئيسية للانفجار النووي و هي العصف و الاشعاعات النووية و الاشعاعات الحرارية و الإجراءات الوقائية المتخذة لتقليل تأثيرها إلى أدنى حد ممكن.

العصف

1089- يأخذ العصف شكل موجات ضغط شديدة ترافقها رياح قوية جدا, يؤدي العصف إلى هدم البنايات الصغيرة و تجريد الأشجار من أغصانها و رفع التجهيزات و الإنقاض و قذفها مسافات بعيدة, إن الجسم البشري قادر على تحمل ضغط مباشر قوي نسبيا و ستكون الخسائر من جراء ذلك بسيطة إلا إذا كان الرجال قريبين من الانفجار حيث تكون التأثيرات الأخرى أكثر أهمية , ستقع المزيد من الخسائر نتيجة التأثيرات الجانبية للعصف و التي تسقط الرجال بشدة على الأرض أو على مواد صلبة أو تقذفهم بالانقاض المتطايرة أو المتساقطة, تمتد هذه التأثيرات لمسافة بعيدة نسبيا.

1090- بالإمكان الحصول على الحماية و ذلك بالاستتار في خندق النار أو الحفر أو المنخفضات أو بالامتداد على الأرض في حالة عدم تيسر مثل هذه الأستار, ينبغي تجنب الاحتماء بجوانب البنايات و العجلات كما أن الأشجار و الأغصان المتساقطة في الغابات تكون مصدرا من مصادر لخطر التي يجب الانتباه إليها.

الإشعاعات النووية

1091- تستمر الاشعاعات بالإنبعاث لمدة حوالي دقيقة بعد لحظة الانفجار, إن أخطر أوقاتها يكون خلال الثانية الأولى حيث ينبعث حوالي 75% من تأثيرها.

تخترق هذه الإشعاعات المواد الصلبة و لكن ذلك يقلل من تأثيرها كثيرا, تسبب الجرعات الكثيرة منها الغثيان و التقيؤ أما الجرعات العالية فتسبب الموت, قد لا يظهر تأثيرها فورا و قد لا يحدث التقيؤ إلا بعد بضع ساعات, هنالك في الغالب فترة عدة أيام تعقب التقيؤ الأول تكون فيها القطعات المتأثرة بالإشعاعات قادرة على القتال.

1092- بالإمكان الحصول على الحماية و ذلك بالاستتار مباشرة و بقليل الأجزاء المعرضة للأشعة من الجسم إلى أقل ما يمكن, يمنح خندق النار ذو السترة الرأسية المهيبة من التراب المضغوط بعمق 45, مترا أفضل ستر عملي ممكن, للأشعاعات الفورية تأثير في الانتشار حيث تنتشر الأشعة في كافة الاتجاهات, لذا فأجل الحصول على ستر جيد من انفجار نووي حوي تصبح السترة الرأسية ضرورية لا يؤمن خندق النار سترا المفتوح سترا جيدا مهما كان عمقه, يؤمن خندق ذو سترة رأسية بسمك 45 مترا حماية يزيد 25 مرة الحماية التي تؤمنها ناقلات الأشخاص المدرعة.

1093- تتولد إشعاعات نووية متخلفة إضافة إلى الإشعاعات الفورية و ذلك عند انفجار سلاح نووي على سطح الأرض أو بالقرب منها , تنبعث هذه الأشعة من التراب و الماء الملوثين و من الغبار و المواد الأخرى المتطايرة نتيجة الانفجار , تحمل جزيئات الانقاض من قبل الرياح و يطلق عليها المتساقطات عند

نزولها إلى الأرض, لا يمكن مقارنة تأثير الأشعة المتخلفة مع الأشعة الفورية في المدى و الكثافة إلا أنها تبقى متواجدة بكثافة متناقصة و في بعض الحالات لعدة سنين.

1094- يمكن تحقيق الحماية:

أ- بتجنب المناطق الملوثة بنسبة عالية.

ب- بتغطية الأجزاء المعرضة للهواء من الجسم.

ج- بالتنظيف المبكر للملابس و ذلك بالفرك

د- بتجنب الأصاية عن طريق الجروح و الإصابات من الجلد.

هـ- بتجنب استنشاق أو تناول الأتربة الملوثة.

و- باستعمال جهاز قياس الجرعات لقياس مقدار الجرعات المتراكمة التي تصيب الأفراد كي يصبح بإمكانهم الإحتراس من الجرعات الزائدة عن المقدار المسموح نه (الجرعة).

الإشعاعات الحرارية

1095- الوميض: عند تفجير سلاح نووي يحدث و ميض أقوى من توهج الشمس بعدة مرات, قد

يسبب هذا الوميض عمى و قتي تستمر من بضع ثواني إلى عدة ساعات أو أنه يسبب ضررا دائما للعين, يستمر التأثير مدة أطول إذا كان النظر إلى التفجير مباشرة أو أثناء الليل حيث يكون التناقض في الضياء كبير, لهذا العمى نتيجة الوميض أهمية تعبوية حيث أنه لا يمكن للفرد المصاب من الرؤية للرمي أو السياقة أو حتى التنقل للأغراض الاعتيادية في المنطقة.

1096- الحماية: يمكن تأمين الحماية ضد الوميض بإغماض العين و النظر بعيدا عند رؤية أو الشعور

بالوميض أو عند استلام الإنذار بقيام قوات موالية بتفجير نووي.

1097- تبعث إشعاعات حرارية قوية جدا لعدة ثواني بعد التفجير النووي, تنتقل هذه الإشعاعات

بخطوط مستقيمة لمسافات بعيدة نسيبا عن نقطة التفجير بنفس سرعة الضوء, ستصاب القطعات بحروق متوسطة إلى شديدة في الأجزاء الظاهرة من الجسم اعتمادا على بعدها عن التفجير, يزداد مدى الإشعاعات الحرارية عند تفجير السلاح النووي في الجو.

1098- الحماية

تومن الحماية بتقليل الأجزاء الظاهرة من الجسم لاتجاه العصف, تومن الألبسة بحد ذاتها حماية مقبولة كما أن سيقان الأشجار و الأعشاب الكثيفة تقلل كثيرا الإشعاعات الحرارية, ينبغي ارتداء كافة الألبسة و التجهيزات الخاصة بالوقاية من الحرب الذرية/الكيميائية في حالة تواجد تهديد نووي أو حراري. مسؤوليات أمري لفصائل و الحضاير

1099- تتضمن مسؤوليات أمري الفصائل و الحضاير في الحماية ضد الهجوم النووي:

أ- معرفة خواص و تأثيرات الأسلحة النووية و التأكد من أن قطعاهم تفهم ما يمكن أن تتوقعه نتيجة تفجير هذه الأسلحة و كيف يمكن تأمين أفضل حماية.

ب- الممارسة على الاختفاء.

ج-- التأكد من إنشاء الملاجئ النظامية حيثما كان ذلك ممكنا, يؤمن حندق النار الاعتيادي ذو الحماية الرأسية من التراب المضغوط بسبك , 45 متر أو المستوية مع سطح الأرض الحماية في الوضع الدفاعي.

د- إدامة سجل بجرعات الاشعة التي يتلقها افراد الفصيل كما نصت عليها الاوامر الثابتة للوحدة وهذا واجب المرشد الكيماوي في السرية.

هـ- عند بقاء قطعائهم في منطقة ملوثة عليهم التأكد من:

اولا : بقاء الجميع تحت الستر لاطول فترة يسمح بها الموقف التعبوي او لحين الامر بترك الاستار .

ثانيا : تحديد الحركة لتقليل تأثير الغبار.

ثالثا : ارتداء اقنعة الوقاية في المناطق كثيرة التراب .

و . الاشراف علي التطهير الشخصي لافراد الحاضرة والفصيل حال ترك المناطق الملوثة . قد يجري التنظيف ضمن ترتيبات الوحدة في محطة التطهير .

1100. اذا تم تفجير سلاح نووي في او بالقرب من منطقة وحدة ما فسيكون هناك ارتباك وذعر وانخفاض محتمل في المعنويات . لذا تعتبر الحاجة الي القيادة والسيطرة في كافة المستويات غاية في الاهمية في حالات كهذه.

الحماية الشخصية

1101. ينبغي علي القطعات حال رؤية او الشعور بالوميض الامتداد علي الارض وجعل الوجه الي اسفل والرأس بعيدا عن المصدر و الايدي تحت الجسم والاعين مغمضة الي ان يسمع الانفجار . يجب ان يكون هذا العمل فوريا . ليس هنالك وقت للبحث عن ستر حيث ان الثانية الاولي ذات الاهمية دائما . كما ان علي القطعات المتخذة القيام بالاعمال نفسها . ان هذه الاعمال تعطي الحماية ضد كافة تأثيرات التفجير .

1102. ينبغي احكام سد نهايات السراويل والاكمام والياقات جيدا في المناطق الملوثة لمنع الغبار الملوث من الدخول الي الجسم . اضافة الي ذلك فمن المحتمل ان يرافق ذلك تهديد كيميائي لذا ينبغي ارتداء تجهيزات الوقاية الكيماوية / النووية . لا ينبغي السماح بالاكل والشرب والتدخين مطلقا . كما يجب تطهير القطعات بعد التلوث والذي يمكن اجراءه في محطة تطهير علي افضل وجه . ينبغي تبديل الملابس وغسل الجسم بالماء والصابون وبصورة خاصة الاظافر والمناطق المشعرة من الجسم عند صدور التعليمات بذلك .

الحماية العامة

1103. فيما يلي التحذرات الوقائية العامة الواجب اتخاذها :

أ. في موضع دفاعي . ينبغي تسير الملاجئ لكافة القطعات في الموضع الكامل لتأمين حماية جيدة لمديات معقولة من كافة تأثيرات التفجير النووي . وفي الحالات التي لاتسير فيها الوقت الكافي لانشاء الملاجئ فبالامكان ابتكار سترة وقائية من الحرارة باستخدام الفجة الارضية او شبكة الغش او اية مادة احري مماثلة . تؤمن هذه بعض الحماية من تأثيرات الوميض والحرارة اذا ما وضعت فوق حندق النار. كما تؤمن

جدران الخنادق الترابية بعض الحماية ضد العصف والاشعاعات . تعتبر السترة الحرارية منقذ كبير للحسائر .

ب. اثناء الانذار النووي . ينبغي ان تبقي كافة القطعات غير المكلفة بواجبات اخري كالدوريات والخفراء تحت الاستار ويفضل ان يكون ذلك تحت مستوى سطح الارض او داخل ناقلات الاشخاص المدرعة . وهكذا يمكن جعل عدد الافراد المعرضين الي تأثيرات الكاملة علي أقل مايمكن .

ج- اثناء الحركة . ينبغي ارتداء اقنعة الوقاية عند المرور من المناطق الملوثة اذا كانت هذه المناطق كثيرة الغبار او كان هناك احتمال لاثارة الغبار فيها نتيجة الحركة . ينبغي ان تقوم فرق الانذار بفحص درجة التلوث باستخدام الاجهزة الشعاعية الخاصة.

الفصل الثالث والتسعون

إشارات الانذار

1104. اذناه اشارات الانذار المستخدمة من قبل الفصل :

أ. الهجوم الجوي . سلسلة من الصفرات القصيرة المتقطعة.

ب. رفع الانذار . سلسلة من الصفرات الطويلة المتقطعة . إشارة يتفق عليها ليلية ام نهارية.

ج- . الهجوم الكيميائي . صياح (غاز- غاز -غاز) باعلي صوت .

طرق صفائح معدنية مع بعضها او صوت حركة البنادق . او اي اشارة يتفق عليها ليلية ام نهارية.

1105-1110 احتياط

الفصل الرابع والتسعون

تأثير الاسلحة النووية علي التعبئة

1111. يجعل التهديد تحرب نووية اي تحشد للقطعات او التجهيزات امر بالغ الخطورة ان الحل هو الانتشار , ولا تتحشد , القطعات في حالة تهديد نووي الا للهجوم علي العدو ثم تنتشر بعد ذلك مباشرة حتي تتطلب الحركات تحشدهم ثانية.

1112. يجب وضع العدو تحت مراقبة من اجل الحصول علي معلومات تدل علي نواياه المقبلة وكذلك للكشف الفوري عن اي تحشد لقطعات يشكل هدفا نوويا جيدا , حتي ماتم التحويل باسرخدام الاسلحة النووية .

1113. ان انتشار قطاعاتنا تزيد من اهمية قابلية الحركة والمواصلات . كما لها تدعو الي مستوي عالي من التدريب حيث ينبغي علي مجموعات صغيرة من الافراد العمل بصورة مستقلة عن فصائلهم او سرايهم (مجموعة القتال) . ينبغي تهيئة كل فرد نفسيا لظروف الحرب النووية كي يصبح تأثير الصدمة قليلا ويتحدد تأثيرها علي المعنويات حتي ما استخدم العدو اسلحته النووية.

1114. ليست هناك تغييرات اساسية علي التعبئة في مستوي الحاضرة والفصيل . لقد كانت في الغالب كنتيجة لتطور قابلية الحركة اكثر مما هي نتيجة تهديد نووي مباشر.

1115. ادناه المعلومات والمهارات ذات العلاقة بالحرب النووية والتي ينبغي تفهمها واتقانها في مستوي الفصيل :

أ. أمر الفصيل وعريف الفصيل .

اولا : معلومات عامة دقيقة عن الوقاية في الظروف النووية والتطبيقات التعبوية للحرب النووية.

ثانيا : بعض المعلومات عن الاستخدام التعرضي للاسلحة النووية .

ثالثا : تنظيم فريق المسح الشعاعية ومرصد انذار الوحدة .

رابعا : السيطرة علي الجرعة الشعاعية واستخدام جهاز تخدير الجرعة الشعاعية ومنحنيات الجرع / الوقت .

خامسا : مبادئ واساليب السيطرة علي التلوث والعمل في ظروف نووية .

ب. ضباط الصف الاحداث .

اولا : المعلومات والمهارات المطلوبة من الجنود المدربين .

ثانيا : قيادة فريق المسح الشعاعي ومرصد انذار الوحدة.

ثالثا : الاشراف علي التطهير من التلوث الشعاعي .

ج- الجنود المدربين .

اولا : تفهم جيد لخواص وتأثيرات الاسلحة النووية والاجراءات الضرورية ضدها.
ثانيا : وجبات موقع رصد نووي وعضو فريق المسح الشعاعي .
ثالثا : التطهير من العوامل المشعة .
رابعا : التحوطات الواجب اتخاذها عند العمل في ظروف نووية .
خامسا : تمييز العلامات الرئيسية التي تشير الي كون المنطقة ملوثة شعاعيا .
1116 للحصول علي معلومات اوسع عن الموضوع راجع كراسات الحرب الذرية.
1117-1120 احتياط .

تأثير الاسلحة النووية علي التعبئة

1121 لا يغير استخدام الاسلحة الكيميائية من اي جانب علي التعبئة الاساسية . الا ان استخدام , او التهديد باستخدام هذه الاسلحة قد يقلل من كفاءة القطعات وويطويء ردود فعلها بسبب اضطرارها علي ارتداء البسة وتجهيزات الوقاية منها تعتر المشاكل التي تسببها الحاجة للتطهير بعد الهجوم بأحد العوامل الكيميائية الا انها مشكل تنظيمية اكثر مما هي مشاكل تعبوية .

1122 بالامكان التغلب علي المشاكل التي تحدثها الحرب الكيميائية في مستوي الفصيل والحضيرة بصورة رئيسية بالقيادة الجيدة والتنظيم الجيد من قبل أمر الفصيل مادام اسلوب الانذار يعمل بصورة جيدة فستكون الخسائر التي تحدثها ضربة كيميائية خسائر محدودة . ان المشاكل التي ينبغي توقعها هي :
أ. تنظيم النوم في اقنعة الغاز واسلوب انذار الافراد النائمين عند الحاجة .
ب. تنظيم التطهير الشخصي والتعبوي بعد ضربة كيميائية بعامل علي شكل سائل أو غاز . قد يجري تنسيق بين هذه الضربة وهجوم بقوات ارضية .

وفي هذه الحالة ينبغي اكمال التطهير التعبوي بإنصاف حضائر وسيتم الباقي بالترقيب من مواقعهم . كما ينبغي اكمال التطهير الفردي الفوري بصورة علي ان يكون الشغل بازواج . لا يمكن تأخير التطهير الفردي الا انه في حالة الهجوم المباشر فإن المجر-ازفة بالاصابة بنيران العدو اكبر من تأثير العامل الكيميائي , لذا فينبغي معالجة هجوم العدو من قبل اولئك المعنيين اولا . من الاكثر احتمالا استخدام العوامل غير الدائمة بشكل انخرة بالاقتران مع هجوم ارضي لذا فلا داعي للمغالاه في هذه المشكله اكثر .

ج- ادارة استطلاع كيميائي كجزء من دورية او حركة قبل التماس مع العدو .
د. تنظيم تناول الاوكسيم او اي عقار واقى للتأكد من ان كافة الافراد يتناولونه في اوقاته المحدودة.
1123 ادناه المعلومات ذات العلاقة بالحرب الكيميائية , اضافة الي الحماية الشخصية , والتي ينبغي

تفهمها واتقانها في مستوي الفصيل .

أ. أمر الفصيل والعرفاء .

اولا : معلومات عامة دقيقة عن الوقاية من العوامل الكيميائية والتطبيقات التعبوية للحرب الكيميائية .
ثانيا : بعض المعلومات عن الاستخدام التعرضي للاسلحة الكيميائية .
ثالثا : تنظيم فريق الاستطلاع الكيميائي .

- رابعاً : مبادئ واساليب السيطرة علي التلوث والعمل في ظروف كيميائية .
- خامساً : الاشراف علي استخدام والعناية بملابس الحرب النووية الكيميائية والتجهيزات الخاصة بها وادامتها .
- ب. ضباط الصف الاحداث .
- اولاً : المعلومات والمهارات المطلوبة من الجنود المدربين .
- ثانياً : قيادة مجموعة الاستطلاع الكيميائي .
- ثالثاً : الاشراف علي التطهير من العوامل الكيميائية .
- رابعاً : الاشراف علي استخدام والعناية بملابس الحرب النووية الكيميائية والتجهيزات الخاصة بها وادمتها .
- ج- الجنود المدربين.
- اولاً : تفهم جيد لخواص وتأثيرات المجموعة الرئيسية من العوامل الكيميائية والاجراءات الوقائية الضرورية ضدها .
- ثانياً : واجبات الخفر الكيميائية وعضو مجموعة الاستطلاع الكيميائي .
- ثالثاً : المعالجة الفورية للخسائر من العوامل الكيميائية .
- رابعاً : التطهير الشخصي والتعبوي من العوامل الكيميائية .
- خامساً : معلومات عن التحوطات الواجب اتخاذها عند العمل في ظروف كيميائية.
- سادساً : تمييز العلامات الرئيسية التي تشير الي كون المنطقة ملوثة كيميائياً .
1124. للمزيد من المعلومات عن الموضوع راجع كرسات الحرب الكيميائية .
- 1130-1125 احتياط .

0:B « & è 1 # x

ق « نالباا الثاني عشر

الحم-----اية

الفصل السادس والثمانون: عام

الفصل السابع والثمانون: الحماية أثناء الراحة

الفصل الثامن والثمانون: الحماية أثناء الحركة

الفصل التاسع والثمانون: تعاليم معالجة كمائن العجلات

الفصل التسعون: الحماية ضد الهجوم الجوي

الفصل الحادي والتسعون: الحماية ضد الهجوم الكيميائي

الفصل الثاني والتسعون: الحماية ضد الهجوم النووي

الفصل الثالث والتسعون: إشارات الإنذار

