المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة

IATG 11.30

الطبعة الأولى
2011-10-01

حوادث انفجار مناطق تخزين الذخيرة - تطهير الذخائر المتفجرة

UNODA 2011 ©
تحذير

تحتضن المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة للاستعراض والتقيق المنتظمين. هذه الوثيقة سارية اعتبارًا من التاريخ المبين على صفحة التغلاف. وينبغي على المستخدمين للتحقق من حالتها مراجعة مشروع الأمم المتحدة للمبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة من خلال الموقع الإلكتروني لمكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA) على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition .

إجراءات حقوق التأليف والنشر

هذه الوثيقة هي المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة وخاضعة لحقوق التأليف والنشر من قبل الأمم المتحدة. لا يجوز استنساخ أو تخزين أو نقل هذه الوثيقة ولا أي مستخرج منها بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة من الوسائل لأي غرض آخر دون إذن كتابي مسبق من مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح، نيابة عن الأمم المتحدة. لا يجوز بيع هذه الوثيقة.

مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA)
مقر الأمم المتحدة، نيويورك، 10017، الولايات المتحدة الأمريكية
بريد الإلكتروني: conventionalarms-unoda@un.org
فاكس: 92883 6963 1212

الأمم المتحدة 2011 – جميع الحقوق محفوظة
المحتويات

المحفوظات .................................................................

تمهيد ......................................................................

مقدمة .....................................................................

1 حادث انفجار مناطق تخزين الذخيرة – تطهير الذخائر المتفجرة .........................................

1.1 النطاق ................................................................

1.2 المراجع الإعلامية .............................................

1.3 المصطلحات والتعرفات .......................................

1.4 الأخطار والمخاطر ..............................................

1.5 التأثير والآثار ...................................................

1.6 مبادئ التطهير ...................................................

1.7 متطلبات التطهير ................................................

1.8 وضع منهجية تطهير الذخائر المتفجرة .........

1.9 عملية تطهير الذخائر المتفجرة ...................

2.9 كفاءة العمليات ................................................

1.10 المرفق باء (إعلامي) الأمر النموذجي (OpO) لعملية تطهير الذخائر المتفجرة .............................
تمهيد

في عام 2008، رفع فريق الخبراء الحكوميين التابع للأمم المتحدة إلى الجمعية العامة تقريرا بشأن المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. وألاحظ الفريق أن التعاون فيهما يتعلق بإدارة المخزون الفعلي يحتاج إلى إقرار نهج "الإدارة مدى الحياة"، بدءا من نظام التصنيف وال�除ية - الضرورة لضمان المناعة الأممية والتخزين، وتتلائيد القوانين - إلى النظم الأمنية المادية، ومنا في ذلك إجراءات المراقبة والختام لتغيير استقرار وموثوقية الذخيرة، وكان من التوصيات الرئيسية التي قدمها الفريق وضع المبادئ التوجيهية التقنية لإدارة مخزونات ضمن إطار الأمم المتحدة.

حريت الجمعية العامة في وقت لاحق ب전자 الفريق وشجعت الدول بقوة على تنفيذ توصياته. ولهذا أعطى الولاية للأمم المتحدة لوضع "مبادئ توجيهية تقنية لإدارة مخزونات الذخيرة التقليدية"، وتعزف الآن باسم المبادئ التوجيهية التقنية (IATG).

وأجريت أعمال إعداد واستعراض وتنقيح هذه المبادئ التوجيهية في إطار برنامج الأمم المتحدة SaferGuard Programme من قبل فريق الاستعراض التقني المكون من خبراء من الدول الأعضاء، يدعم من المنظمات الدولية والعامة وغيرها الحكومية. ويمكن العثور على أحدث نسخة لكل مبدأ توجيهي، بالإضافة إلى معلومات حول أعضاء فريق الاستعراض التقني على نطاق واسع في家长们:

www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition

واستعراض هذه المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة IATG بدأ من تخفيض تطور وآثار مشاكل معاليم إدارة مخزونات الذخيرة لضمان التغييرات الناتجة عن التنوعات في اللوائح والتشريعات الدولية المناسبة.


2 كانون 2، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 28 تموز/يونيو 2008. (قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة A/RES/63/61).
مقدمة

من المعروف به الآن أنه في كافة أجواء ما بعد الصراع، وفي العديد من الدول النامية، هناك خطر مادي على الأفراد والمجتمعات نتيجة لوجود خزائن نذيرية ومتغيرات المتخلل عنها أو التالفة أو المخزونة والمدارة بصورة غير ملموسة. بالإضافة إلى ذلك، لا تزال هناك كميات كبيرة من الذخيرات في العديد من دول أوروبا الشرقية وأفريقيا فائضة على الكميات المطلوبة وتحتوي على مكونات تتجاوز معايير صلاحية التخزين الأمن بشكل كبير.

ما يؤسف له أن هناك العديد من الأمثلة على حوادث الانفجار غير المرغوب فيها في مسستويات تخزين النذيرية نتيجة لمعدات إعداد والمخزون، وذاك الحادثان الذي وقع في مدار العشرين سنوات الماضية (2001 – 2011)، ولا تستند إلا إلى معلومات المصادرة المتاحة عن مجموعة من المصادر 3 ويعتبر وقوف ما يزيد عن 200 حادثة انفجار متصلة معرفية في 10 سنوات فقط مؤشراً واضحاً على وجود تهديد بالغ، وخاصة أن معدل الوفيات من هذه الحوادث المعروفة يزيد على 4,000 حالة وفاة وإصابة. وكان من الممكن أن يقلل هذه الحوادث في حالة وجود سياسات وإجراءات محددة للغاية تتعلق بإدارة الخزائن.

وقد أدى ذلك إلى ضرورة إجراء عملية تطوير ما بعد التخلص من الذخيرات المتفجرة (EOD) لاستعادة مهجة من الطبيعة للموقع ولم يتم تقييم تكلفة ذلك من حيث التزام المالي أو ضياع الأرواح بين الأفراد العاملين في تطوير الذخيرات المتفجرة.

بينما تتم تعدادات أخرى في المبادئ التقنية الدولية بشأن الذخيرات تجريبية سلامة وأمن تخزين الذخيرات والمتغيرات، يركز هذا المقدمة التوجيهي الدولي بشأن الذخيرات على الإدارة والأساليب الخاصة بعملية تطوير الذخيرات المتفجرة بحذر ووقوع حادث انفجار غير مرغوب فيه.

هناك عدد من الأمثلة في الماضي القريب تم فيها استعداد عمليات تطوير مستويات ذخيرات النذيرية بعد الانفجار بشكل أساسي إلى إجراءات التشغيل التقليدية (SOP) الخاصة "نزع الألغام". وبينما قد يبدو ذلك في صورة خطة عملية في البداية، إلا أنه في الجوهري الحقيقي لا يتعلق بالكفاءة بشكل محدد، أو حتى يناسب بالسلامة في بعض الأوقات، ويفتقد التهديد، وتزيد خيارات التهديد بكثير، ويجن من التمرينات المتزامنة من المعركة التقنية عن المطلوب لتطوير الألغام والذخيرات غير المتفجرة.

3 مركز جيفيد الدولي لإزالة الألغام للأغراض الإنسانية (GICHD)، مركز تبادل المعلومات لشق وجنوب شرق أوروبا لمبادرة السلام (SESAQ).
4 الخفيفة (MSIAIC)، إعلام الإخوان المتحدة ومركز جيفيد الدولي لإزالة الألغام للأغراض الإنسانية، مجلة المرحوم من المتغيرات المشفوعة في مسار تطوير النذيرية، (MRW)، 2011.
5 IATG 11.30:2011[E]
حوادث انفجار مناطق تخزين الذخيرة - تطهير الذخائر المتفجرة

المتى

يقدم هذا المبدأ التوجيهي الدولي بشأن الذخيرة مواصفات وتوجيهات خاصة تطهير ما بعد التلخص من الذخائر المتفجرة (EOD) أو الذخائر المتفجرة المهملة (AXO).

في هذا المعاير، يستخدم مصطلح "الذخيرة و المتفجرات" للإشارة إلى الذخيرة والمتفجرات والدوافع ومعادن التفجير المساعدة والمتفجرة الأخرى، إلا إذا كان النص يحدد غير ذلك (انظر البند 3 أدناه).

المراجع الإعلامية

لا غنى عن وثائق المعلومات التالية لتطبيق هذه الوثيقة. من أجل المصادر المؤرخة، تسري الطبعة المذكورة فقط ومن أجل المصادر غير المؤرخة، تسري أحدث طبعته من الوثيقة المراجع (بما في ذلك أي تعديلات).

توجد قائمة برامج المعلومات في المرفق 4. ومراجع المعلومات وثائق هامة يتم الإشارة إليها في هذا المبدأ التوجيهي. وتشكل جزء من نموذج هذا المبدأ التوجيهي.

توجد قائمة برامج المعلومات في المرفق باء على شكل بيلغرافيا تدرج الوثائق الإضافية التي تحتوي على معلومات مفيدة أخرى عن التخزين الميداني والمواقع للذخيرة التقليدية.

المصطلحات والمعرفات

بما يخدم الأعراض الخاصة بهذا المبدأ التوجيهي تسري المصطلحات والمعرفات التالية، بالإضافة إلى القائمة الأكثر.

IATG 01.40:2011(E) Terms, definitions and abbreviations

يشير تعريف "السلطة الوطنية" إلى الإدارات أو المنظمات أو المؤسسات الحكومية في كل دولة المكلفة بتخطيط وإدارة وتنسيق وتشغيل النشاطات المتعلقة بالأسلحة الصغرى والأسلحة الخفيفة.

يشير تعريف "المتفجرات" إلى مادة أو حميات من المواد القادرة، تحت تأثيرات خارجية، على إطلاق طاقة بسرعة على شكل غازات وحرارة.

يشير تعريف "الذخيرة" (أو "ذخائر") إلى أداة كاملة مشحونة بالمتفجرات، أو دوافع، أو مركبات متفلقة، أو تركيبة باندة، أو مادة كيميائية أو بيولوجية أو نووية للعمل في العمليات العسكرية، بما في ذلك التفجيرات. [مشارك إدارة الحلفاء-6].

ملاحظة 1 في الاستخدام الشائع، يمكن أن تشير "الذخائر" (العبارة الجمع) إلى الآلات والذخيرة والمعدات العسكرية.

في كافة وحدات المبادئ التوجيهية الدولية بشأن الذخيرة، يتم استخدام الكلمات "سافر"، "بينيغي"، "يمكن"، "قد" للتعبير عن الأحكام وفقاً لاستخدامها في معايير الأيزو.

"ألف" على شرط، وتستخدم لإشارة إلى المتطلبات التي يجب أتباعها بصرامة للتوافق بالوثيقة والتي لا يجوز الانحراف عنها.

"باء" على شرط، وتستخدم لإشارة إلى أن واحد من عدة احتمالات موصى به باعتباره مناسبًا، دون ذكر أو استبعاد الأخرى، أو أن سئار العمل موجود ولكن ليس مطلوباً بالضرورة، أو أن (ف) صيغة اللانغ، "لا ينفع") يتم استكشاف إمكانية معاينة، أو سئار العمل ولكن دون حظر.

"الف" على الأدنى، وتستخدم لإشارة إلى جزء مسار العمل في إطار حود الوثيقة.

"ب" على الأدنى، وتستخدم لإشارة إلى إメントار على مسار العمل في إطار حود الوثيقة.

"الا" على الأدنى، وتستخدم لإشارة إلى مسار العمل في إطار حود الوثيقة.
في التخزين:
من المؤسسة مفتاحًا أنه لا يمكن سلامة الدخيرة والمناخات بنسبة 100% أبدًا من حيث "لغة المخاطر"، وأغلب ما يمكن تطبيق هو "المخاطر التي يمكن تحليلها". 6 لا يمكن تطبيق ذلك إلا عن طريق مجمعة واسعة من الاستجابات التقنية المشرفة في المدى التولجي التقني الدولي بشأن النخبة الأخرى. ومع ذلك، من الملامح التي تأتي على أنه من حيث المخزونات الوطنية فإن الخطر يمثل في الوضع المادي للدخيرة والمناخات، بينما يتوقف الخطر بشكل رئيسي على:
الخليج المادي والكيميائية للدخيرة والمناخات;
التوريد وتقني الافراد المعمالين عن تخيّر ورفاه المخزونات;
وظيفة المناولة والإصلاح والصيانة والتخطيط الموضوعة و;
نهاية وفترة الخزان.
لا يمكن تحقيق هكذا المخاطر التي يمكن تحليلها إلا إذا كانت تستخدم في إدارة الدخيرة والهيكيل الأساسي للتخزين على معايب هيئة متكاملة أو فرقًا لمعايير "الأفضل الممارسات". وقد كشفت الدراسات المكثفة السابقة 7 التي أجراها مركز جيفي الدولي وإداعة الألغام (GICHDA)، والتي تم إنتاجها من عام 2002 بعد تطور مبادئ المعلومات المخبرات، وبشكل منظم عن عدد كبير لحوادث الاتجاه الأخرى التي تقع نتيجة لتغييرات غير اللائمة من حيث التخزين أو سلامة المخزونات. 8 تشير هذه الدراسات إلى أن تجريف في كل أجزاء ما بعد الصرف، وفي العديد من الدول النامية، يوجد خط مادي على المجتمعت من وجود مخزونات من الدخيرة والمناخات المتخلفة عن أو كان أو مخزونات أو المنتزعت بصورة غير ملائمة.
هناك العديد من الأسباب المحتملة للحوادث الاتجاه غير المزعج فيها في مناطق تطبيق تخزين الدخيرة، لكن يمكن أن تعزو هذه الحوادث عادة حسب المناطق النبوية التالية:
الخليج المادي أو الكيميائية للدخيرة والمناخات;
أساليب وفترة الخريج غير الأمين;
الأثر الديمغرافية (مثل الحريق) أو;
نهاية وفترة الخزان.
من المؤسسة أنها علىxd بيئة المخاطر التي تعمل بطبيعية الحال من المخاطر الأولي للحالة أول ضحياها،
وذلك، يتيح أن تقيّم لإجبار الممارسات والقواعد السارية في ذلك الوقت، نظرًا لعدم تواتر التهديد الرئيسي. ونظراً للمخاطر ضوئية قوية معرفة ترتبط بوجود نتائج تؤدي إلى استخدام البنية لمادة في إدارة وتخزين الدخيرة في المقام الأول. وهذا يؤدي إلى تعقيد الحياة واستقلالية التحقيق ويوفرها إلى معارضة توقيع المسؤولية.
بعد الاتجاه

2.4

ستحدث العديد، أو حتى كل، المخاطر التالية بعد وقوع حادث الاتجاه غير مزعج في أي من مناطق تخزين الدخيرة:

(ALARP)
النحو المالم:

(ب) ربما تكون الدخيرة المنفجرة في صفائح الدخيرة قد احتراق بشكل جزئي أو كلي. وإذا كان احتراق بشكل جزئي سيكون هناك حينئذ المخاطر الط이라 التي تنتج عن المنفجر المكشوف، بالإضافة إلى ذلك قد تكون هناك مخاطر أخرى تتعلق بالمنفجرات المنفجرة من حيث إعادة التثبيت وتكون مكونات أكثر حساسية غير مغروبة فيها مثل ثالث ترنيط التولوين "TNT".

(ج) ربما تكون الدخيرة قد انكسرت مما أدى إلى انتشار الألغام مكشوف أو حوشات أخرى (النفوذور الأيدي، القابل الصغير، الخ) عبر الموقع;

(د) ربما تكون الدخيرة قد انكسرت مما أدى إلى وجود إسلاك موصولة مكشوفة;

(ه) ربما يكون الدافع لم يجري خلال الانفجار والحريق، ولكنه ربما يكون الدافع المكشوف منشأ عبر الموقع. وربما يؤدي ذلك بشكل طبيعي إلى التشوهات. وبتكوين ذلك الانتقل على الحالة الكيميائية لدائم:

(و) يمكن للذخيرة التي تم قذفها داخل الموقف أن تخترق سطح الأرض، ويتكون نتوءًا في ضرورة تطهير تحت السمك.

(ز) في قاعدة الانفجار المدني، إذا أمكن تحديد، سيكون قد نتج عن تلك حفرة. ومع ذلك، من المحتمل وجود عدة حفرات بعد وقوع حادث حريق. وعندما ينتج من النزول إلى النزول، يمكن أن يكون حادث الانفجار الاحتفال على حفرات "الحقل" بشكل جزئي، وذلك تكن الذخيرة بشكل فعلي;

(ى) ستكون الذخيرة التي تضمنها الانتقل، لكنها لم تتفجر أو تتفجر، سريعة التغلب بالطفس؛ وستزيد المخاطر بصورة كبيرة خلال العروض النظامية ولكن يمكن أن تكون ثقوب أنجر أخرى يتسبب فيها في إطلاقها;

(ئ) لا يمكن أن تكون ذخيرة كبيرة (المباني، الطريق الخ) في حالة غير مستقرة، ويتهددها خطر الانهيار؛

(ب) يمكن أن تكون ثقوب الطقس السنية اللاحقة قد أدت إلى تكون عمر وتصدعات طينية تغطي الذخيرة والذخائر غير المفتوحة;

(ك) يمكن أن تكون ذخيرة القنبلة المفتوحة إلى تثبيت الأماء المنفجرة والمياه الجوهرية. ويمكن أن تكون دخيرة مكشوفة "RDX" والثاني "TNT" والثاني "TNT" ثانياً لذخيرة المطلوب "HMX" ورمي مبالي بالثاني "TNT" كما تكون دخيرة مكشوفة "KAM". يمكن أن تكون دخيرة مكشوفة "TNT" علماً محيطية التجارة المفتوحة على مدار فترة طويلة إلى العرض لفك المدمرين. ويمكننا أن تكون مخطوات الوقفية الشخصية (PPE) مطلوبة عند تجميع التفجيرات التي تم تفسحها خلال الانفجار، كما سيكون من المطلوب تفتيح إجراء تطهير شامل.

التأثيرات والآثار

يمكن للتلف والوقائع والتأثير على المجتمعات من قوع الانفجار في أي من مناطق تفجير الدخيرة أن يكون مدمرًا، ويمكن للتلفيات الإقراضية لتخزين الدخيرة المفتوحة أثر أن تزيد بكثير عن جمجمتها في حالة التنفيس السريع لإجازات أكثر أمانًا وتطوير الهيكل الأساسي المحدود والتحلل من المخزون.

كما أن الهيكل المذكور أن سيكون هناك حالياً عدد من "الحوارات التي أُشكّلت أنت تقع"، حيث يمكن منع وقوع أو يتم احتراق حادث انفجار غير مزعجه عن طريق ممارسات إدارة خزانات الدخيرة المزروعة في ذلك الوقت. ومع ذلك، من الممكن أن تؤدي إلى حادث انفجار في مكان ما بعد الصداقة أو حادث إعداد شبكة القوى كجزء من إصلاح قطاع الأمن، يمكن للاستخدام المتخصصين الذين يجب أن يتحمّلون المسؤولية عن إدارتهما أن يصبحوا بين الوافدين وقد غادرنا القوات المسلحة، وصبيان للتأكيد استبدالهم دون وجود برنامج تدريب شامل وفعال.
هناك أيضاً تأكيد اقتصادي من حيث قيمة رأس المال الخاصة بالمخزون في حد ذاته؛ وعلى الرغم من أن ذلك بالفعل أحد المعالم، لا يتعين الحكمان المعنييون على أن يكون هناك، حيث كان من الممكن أن يتم تحويل مخزونات الصناعة ال_LINES (الاقتصادية، وقد اتفق اتفاقية الخريطة في بيانات منظمة، بحلول 2000 إلى خسارة مشروحة بلغ تقدرها 90 مليون دولار أمريكي. وكان الاتفاق قد وقع نتيجة لإدماج خريطة في مستودع أمن الخريطة، ذلك الحريق الذي زاد من حدته الزراعية المفرطة. ولم يكن قد تم تطعيم الأفعال لعنة عاماً كإجراء للاقتصاد في التأكيد.

6 مبادئ التطهير

ستكون السلامة خلال عمليات تطهير الذخائر المنفجرة لمناطق تخزين الذخيرة بعد وقوع حادث انفجار أمنا حيوياً

وستترتكب على مبادئ:

الف) التقدير المناسب للتهديدات;

ب) التخطيط;

ج) التدريب والتلئين التقني المناسب;

د) الدروس المكتسبة من التحريك العملية السابقة ومتابعة الاختصاص;

ه) إجراءات التشغيل المناسبة والفعالة;

و) تمديد استخدام المواد المناسبة، و

ز) استخدام المواد الوقائية الشخصية كإجراء السلامة في "السلام الأخضر" ضد مخاطر المواد المنفجرة.

7 مخططات التطهير

سيكون الاستخدام المستقل للأرض مستودع الذخائر البارد في الانفجار غير المرغوب فيه أحد العوامل الرئيسية في تحديد المخططات الخاصة بتقديم الذخائر المنفجرة، ومن ثم توسيع المواد اللازمة. ويجب أن يؤدي الاستخدام المستقل للأرض إلى تحديد مستويات التطهير المطلوبة. على سبيل المثال يمكن أن يكون من غير الملاحظ مضاعفة للموارد أن يتم تطهير الأرض إلى متوسط تطهير قاتل إذا كان سيتم استخدام الأرض لزراعة الغابات. ينص المعيار الدولي للإجراءات المتعلقة بالأرض 09.10 على ما يلي:

ب) قبض الأرض بوصفها "مطهرة" عند تأكيد مؤسسة نزع الألغام على إزالة و/أدب ترميم كل مخاطر الألغام والذخائر غير المنفجرة في منطقة المحدودة.

ب) تحديد المنطقة المعني تطهيرها عن طريق معاينة تقنية أو من معلومات مؤثرة فيها. أخرى تحدد مدى منطقة مخاطر الألغام والذخائر غير المنفجرة.
لا يمكنني قراءة النص العربي بشكل طبيعي.
عميلية تطهير الذخائر المتفجرة

1.9

هناك مجموعة من خيارات العمليات لإجراء عملية تطهير الذخائر المتفجرة بعد انفجار أي من مواقع تخزين الذخائر.

وهناك خيارات أخرى محتملة، لكن الخيار التالي يركز على ممارسات عمليات ثابتة;

الآفة)

تحدد نصف قطر منطقة الخطر 20 التي تتطلب تطهير الذخائر المتفجرة؟

وقت تطهير المهملات التقديمية (آيام)

284.9

عملية تطهير الذخائر المتفجرة

عميلية تطهير الذخائر المتفجرة

يفيد ذلك لتعزيز الأمشال التي ينتج من ميكاتيكية خفية، وبصفة عامة استخدام تقنيات مثل المحتويات المحتوية الكبيرة إلى تقليل الفترة الزمنية الخاصة

بتحضير الأرض بصورة ملحوظة، ويمكن لتحضير الأرض في منطقة خطرة من طريق وسيلة ميكاتيكية أن تتضمن زيادة أو تقليل النقلات أمام التخزين مثل

الإشعاعات والانفجارات والوقود المعيدي. يُجَبِرُ عِلْمِيَّات التطهير بعد التخزين من ذخائر المتفجرة الحالة أكثر سرعة، وأداة

الردع إيجابية عبر تقييم فترة الزمن بالأيام التي تستغرق شوكة واعدا لإنشاء المهملة لمساحة هكتار واحد.

تعتبر الذخائر المزودة بسماد في موقعها الأصلي عن طريق التخزين

استعادته الذخائر والحرارة غير المزودة بسمادات لمؤقت من التعاملات. يُجَبِرُ في نظام تبخير مواد من الخطرة الخاصة

التي أن تكون معاملة ولا تُسِّتَر أو تكون ملحوظة طيف ملحوظة على هذه المهملة

كافة الشحنات غير المتفجرة ولا تتضمن 1) ذخائر المزودة بسمادات التي تعدين تدفقها في موقعها الأصلي مثل الذخائر غير المتفجرة 2) ذخائر

الحرارة المزودة بسمادات التي تمكن من توليد ذخائر إيدول أو إشعال الخطرة التي تم تجفيفها أو إشعالها.

يقوم هذا الهدف بتزويج الوقت المترشح لوضع شحنات الخطرة والاعتماد على الحالة التي تم تجفيفها بسمادات والحالة المعدنية. وربما تشمل تحليل

الإشعاع والوقود المعيدي في مجالات جودة ذخائر غير المزودة بسمادات. ويقوم الهدف بنشر مواد ملات ذخائر وفقاً في عمليات تحضير

الذخائر والحرارة المزودة بسمادات في المنطقة المحددة في الموقع، ويجري ذلك نظريًا المشتريت من المادات الذي يمكن أن تكون

أعمال استنادا إلى جودة الذخائر المزودة بسمادات. ويقوم غلب الذخائر مزودة بسمادات في مواقع ملحوظة على هيئة تغريز

ذخائر المزودة بسمادات في المنطقة المحددة في الموقع، ويجري ذلك نظريًا المشتريت من المادات الذي يمكن أن تكون

19

IATG 11.30:2011[E]
1st Edition (2011-10-01)
وضع شبكة للمنطقة من الخارج للداخل ، (مع مراعاة منطقة الخطر ومنطقة تخزين الذخيرة على أنها مناطق تطهير مفصلة)؛

(يميل)

الأنشطة الأولى للظهر يظهر العديد من نقاط الخطر التي تتعارض فيها المفهوم لأكبر خطر

(دال)

إجراء عمليات وسم باستخدام أفراد ذخيرة موظفين بشكل مناسب.

(هاء)

إجراء تطوير النظام المهني ، (لا إذا جعل تقييم التهديدات من التهديدات تحت النسق ضرورية أو أولاية منطقية). و يتم تدريب كل الذخيرة المزودة بسمات عن طريق تفجيرها أو إشعالها في موقعها الأساسي ؛(وأو)

إنهاء أرض تفجير لتمييز الذخيرة غير المصدرة بسمات المستعمرة ؛

(زئين)

وضع نظام للتحقق من "الخو من المنفجات " و (FFE) ومعالجة الخردة ؛ و

(حاء)

وضع نظام حذر للذخيرة خاص بعمليات تطهير الذخيرة المتجهة وعمليات التفجير ، (يمكن أن تتم تسويه حساب الذخيرة بعد الانتهاء من تطهير الذخيرة المتجهة لتحديث خسائر الخزون).

2.9 

كفاءة العمليات

تمثل تطهير الذخيرة المتجهة لمنطقة بعد انفجار مستودع ذخيرة مجموعة من تقنيات التدريب التي تتجاوز ما يتعلق بالعمليات الإستراتيجية للتطهير للأعمال والذخائر غير المصدرة و (الدبابات الخزينة التكتيكية) ، كpaniedات الذخيرة ، الانفجار المكشوف والدفاع ، الدخول المعد للانتدابات في منشآته النهارية ، الخ. بينما ستكون السلامة على قد بالمنطقة ، هناك مجموعة ثابتة من التفزيون والنظم التي تراهن بتحسين كفاءة التطهير. يجب أن يكون الوقت عامل مهم في تحقيق الهدف، لكن ستكون هناك غالباً ضعف سياسية للتطهير "الصريح" ؛ يجب مقاومة هذا الضغط. و بعض منظور عن ذلك ستكون من بين العوامل الرئيسية للذخيرة الوردية اللازمة للمهمة ، لذلك يمكن أن يساهم استخدام أنظمة أكثر فعالية في فعالية التكاليف ، مع تحسين مرات التفجير الأمن.

<table>
<thead>
<tr>
<th>المثال</th>
<th>الاستخدام</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>نظام &quot;الزول&quot;</td>
<td>اسم منهج تجريبي. وهناك أنواع أخرى لأنظمة النداء الكهرمائية مثالية</td>
</tr>
<tr>
<td>يتم تسمية &quot;الزول&quot; بأنه أكثر موثوقية في المداولة وأقل كفاءة من حل التفجير المركزي. و يركز الاهتمام على التحفيز الكبير لطاقة التفجير لعمليات التفجير &quot;في موقع الأساليب&quot; والجزء التفجير الذخيرة المزودة بسمات</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>المعدات</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>نظام &quot;الزول&quot;</td>
<td>لبيع موجه الصدم</td>
</tr>
</tbody>
</table>

التصوير الجووي وإسقاط الغاز 10,000 مقدار للغة تطهير وتنفيذ العمليات. كما يمكن أن يكون التصوير الجوي بالأشعة تحت الحمراء مفيداً في تجديد ينتبه إلى أن قد يكون الفيديو من خلال الكهربائي المفهوم للطبيعة. يمكن أن يوفرها الوقت ويتيح متطلبات التدريب في مواقع الأساليب وفي بعض الحالات، إعداد توصيات بنقل الخردة التي لا يمكن مشغله التحليل من الذخيرة المتجهة من نظرة و يبني تربيعهم في تصميم الذخيرة التكتيكية أنه ربما يمكن أن يكون بطريقة عقيدة من تسرع عملية التفجير في حدود الساحة المفيدة.

(1) يجب أن يكون نظام الاستشعار (2) لا يوجد معلومات متفرقة يمكن انتقال إلى استعداد الخردة عبر طرق أي شخص (3) مرتفع - معتدل يوصف "المثل" من قبل أحد الأساليب - في بيئة تفجير مركزي وكذا للكهربائي من قبل أفراد الدم و (3) أمر – التفجير في موقع الأساليب عن فرق الخزينة من الذخيرة المتجهة في سنغال تفجير يومية مسطحة.
<table>
<thead>
<tr>
<th>الأمثلة</th>
<th>الاستخدام</th>
<th>المعدات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شركة &quot;الكس&quot; leak محدودة أكبر مورد للتغطية في هذه المنطقة. هناك نظم تبحث مصادر مياه، ولكنها ذات إمكانية أقل من حوض مياه الخريطة للإطلاق حيث أنها عادة ليست ترددات للإطلاق مشتركة.</td>
<td>• يُطلق استخدام هذا النوع من الأنظمة المتطلبات الخاص بشري كلاضات الإطلاق الطويلة. • يتم تسخين السلامة والتحفيز في الهاجمات حيث يمكن إبطالها جميع من نقطة مركزية. دون استخدام موقف لكل الإطلاق. • بدأ نظام الحماية الإلهي تكون في التحليل والإيقاف عن الدورات الطويلة لكل الإطلاق.</td>
<td>• بدأ خاص للإحكام لإحكام (Mini RABS أو BIRIS أو RS68 نوعية)</td>
</tr>
<tr>
<td>يسمح استخدام المركبات المدمرة المخصصة مثل &quot;النائب&quot; 55 و&quot;عبات حرق المزروعة المحتجزة&quot; للطيران السريع، لمناقشة السطوع الازدراء الكبرى قبل إجراء المزيد من عمليات تطوير الدخان المنجرفة.</td>
<td>• مركبات مكافحة الحرائق المدرعة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تتسم المركبات المدمرة المخصصة مثل &quot;214&quot; بِذَلِك، تطهير &quot;النائب&quot; و&quot;عبات حرق المزروعة المحتجزة&quot;، حيث تُطلق بضخات كبرى من الأرض معالجة أبنة ومن المستحيل أن تكون هذه الأمثلة تُطلق في حركة غير مستمرة عناية للاستفادة. كما يمكن استخدام تلك المركبات لدعم &quot;عبات حرق المزروعة المحتجزة&quot; عن طريق إنشاء الموعد لخلقت أرضية حالة للحريق.</td>
<td>• مركبات المهندسين المدمرة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Swiss شاحنات نقطة &quot;برك&quot; مثل &quot;بلديك&quot; و&quot;تيك بارن&quot;. جميعها مثال على تلك اللفائف. يمكن للفائف بالإضافة للعديد &quot;دلة&quot; أو &quot;لفائف&quot; الإشعال.</td>
<td>• يمكن للفائف الإشعال، بدلاً من الفجير، أن تكون مناسبة للتدخينويد &quot;سفين&quot; بعضاً من القائمة في عمليات الإحكام جفوف. وتُستخدم &quot;لفائف&quot; إنشاء &quot;سفين&quot; من خلايا تهدف لملعقة لفائف الإشعال حاليًا معالج إشارة بـ80% للفائف &quot;التدريب المخصص&quot;.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

IATG 11.30:2011 [E]  
1st Edition (2011-10-01)
المفتي، ألف
المراجع
(الإعلامية)

تحتوي وثائق المعلومات التالية على النص، الذي هي من خلال الإشارة إليها في هذا النص، تشكل بدء هذا الجزء من النص. المراجع المؤرخة، والتعديلات أو التقنيات اللاحقة لأي من هذه المنشورات، لا تنطبق. إلا أن أطراف الاتفاقية المستندة على هذا الجزء من النص عليهم تحرير إمكانية تطبيق أحدث طبعات الوثائق المعيارية المشار إليها أدناه. من أجل المراجع غير المؤرخة، أحدث طبعة من الوثيقة المعيارية المشار إليها تنطبق. يحتفظ أعضاء الأزو بسجلات الأزو السارية حاليا أو سجلات التطبيق الأوروبي:

(ألف) دليل الأزو 54 - السلامة

يجب استخدام النسخة / الطبعة الأخيرة من هذه المراجع. مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح لديه نسخ من كل المراجع المستعملا في هذا الدليل. كما يحتفظ مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح بسجل آخر نسخة / طبعة من المبادئ التشريعيّة التقنية الدولية بشأن الذخيرة، ويمكن قراءتها على الموقع الخاص بالمبادئ التشريعيّة التقنية:

www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition

الدولية بشأن الذخيرة على الشبكة العنكبوتية، والسلطات الوطنية وأرباب الأعمال والهيئات والمنظمات الأخرى المهتمة بالأمر يجب أن تحصل على نسخ من الدليل قبل الشروع في تنفيذ برامج لإدارة مخزونات الذخيرة التقنية.

24 حيث تسمح حقوق الطبع.
ملف المرفق (إعلامي)

الأمر النموذجي (OpO) لتطهير الذخائر المتفجرة

النسخة رقم من نسخة

إجمالى الصفحات:

طاقم العمل العام
وزارة الدفاع
بلوتوون
ريدلاند

منفي: 26648 (12) (99+)

أولو/تموز 2006

رقم الملف

أمر تطهير الذخائر المتفجرة 1/1 (الموقع 1)

المراجع:

الـ/ إجراءات التشغيل القياسية لتطهير الذخائر المتفجرة 6 و7.
Map Sheet K-34-112-D-d, 1:25,000
"الكتاب الوردي" (The Pink Book)

منطقة التوفيق المستخدمة عبر الأمر: المحلي

تنظيم المهام: 25

<table>
<thead>
<tr>
<th>المهمة</th>
<th>التعين</th>
<th>الاسم</th>
<th>القيادة (بأ)</th>
<th>التجهيز التقني (هاء)</th>
<th>الم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>رئيس التخلص من الذخائر المتفجرة</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>نائب رئيس التخلص من الذخائر المتفجرة</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قائد فريق التخلص من الذخائر المتفجرة (الأرضي)</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>نائب قائد فريق التخلص من الذخائر المتفجرة (الأرضي)</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>أخصائي التخليد</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قائد فريق التخلص من الذخائر (1)</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قائد فريق التخلص من الذخائر (2)</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>طبيب بشري</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

25 الخيارات متضمنة، وتتوقف على المهمة.
الموقف

1. ألف.

الخليص من الذخائر المتفرجة والاستجابات السابقة بشأن الذخائر غير المتفرجة.

خلال الاضطراب المدني في رياض في عام 2006 كان هناك عدد من حوادث الانفجار في منطقة
بولاتون لتذخير الذخائر (EATG). (1) (2)

1) احتو لحالة الانفجار على ثلاثة مسحوقات ذخائر متفرجة (ESH) ومعمل ذخائر)، وكانت تحتوي على
ما يقرب من 200 طن من الذخائر المتفرجة في وقت وقوع حوادث الانفجار. وقد تم تحديد هذه المحتويات، والذخائر شديدة الانفجار (HE)، والأغام غير المعبأة، بالكامل عن طريق التفجير.
2) وسمت الادارة إلى هذه المنطقة باسم المنطقة 1. انظر المرفق ألف.

3) تعدد هذه الحوادث ادت إلى سلسلة من الحرائق في أكام بالدرنة المتعمقة أمام مستودعات تخزين
الذخائر تحت الأرض المنجمية في الموقع، والتي لا تزال قيد الاستخدام. ولم تؤثر هذه الحوادث على
المستودعات، لكنها أدت إلى توثيق الذخائر غير المتفرجة للمناطق المحيطة. وسمت الادارة إلى هذه المنطقة باسم
المنطقة 2. انظر المرفق ألف.

4) تم تنفيذ عمليات تطوير الذخائر المتفرجة لتطهير طرق الوصول والمناطق المحيطة بمستودعات
الذخائر المتفرجة وذلك في مارس/آذار 2006. ونتيجة لهذه العمليات تم تجميع كبرى للذخائر غير المتفرجة
وتذو في الوصول مطهرة.

5) تطلب المنطقة التي تبلغ اجمالي مساحتها 45 هكتار (Ha) تنفيذ تطهير الذخائر غرس المتفرجة.
ويởi تو هذه المنطقة على فئة تجهيز للذخائر غير المتفرجة ذات الكثافة الثقيلة للغاية (10.0/m³)
إلى الكثيلة (5.0/m³).

6) لا تزال منطقة بولاتون لتذخير الذخائر وحدة مخزونات ضخمة. وعلى مدى أساب سلامة واسباب عمليات، المخدعة على اتصال لفيدن بقد بقى منطقة
بولاتون لتذخير الذخائر.

7) منذ ابريل/ييسم 2011 وقعت 14 إصابة على الأقل نتيجة لحوادة الانفجار في هذه المناطق، والمنطقة
المنطقة الملاحية للذخائر غير المتفرجة.

باب - صفات الذخائر. تم تخزين صفات الذخائر العامة التالية في بولاتون ويمكن توقع العثور عليها
خلال عملية تطهير الذخائر المتفرجة. ويتكون المرفق باء على المراجع التصليحة بالإضافة إلى المكونات
المتاحة:

الملاحظات

الطاقة الذخيرة

(كم)

(كم)

متفرجة شديدة الانفجار
152 مم
1
متفرجة شديدة الانفجار
122 مم
2
صفر
122 مم
3
متفرجة شديدة الانفجار
82 مم
4
غير متفرجة بمثابة منصوري بالجملة (إذا كان لقنا امانا)

المهمة

2. ألف.

إجراء عملية تطهير الذخائر المتفرجة لمنطقة بولاتون لتذخير الذخائر، في الحدود المقرر إليها في المرق.

3. ألف.

الف - مفهوم العمليات

(الف) تجميع منهجية:

1) مخزونات الذخائر السالبة للاستعمال الموضوع شايفة في بولاتون.
(١) تأكيد توافر الأفراد.
(٢) المعدات والذخائر المستخدمة الموضوعة مسبقًا في الوحدة رقم ٥٠١٣، بلوتاون وفحصها للتأكد من توافرها وصلاحيتها للاستعمال.
(٣) عمليات التقنين على النحو المطلوب.

مرحلة الانتشار:
(١) نشر الأطراف المطورة بالمعدات والذخائر إلى موقع بلوتاون.
(٢) تحضير منطقة الإدارة ومنطقة التطهير وصول الهيئة الرئيسية.
(٣) عمليات التقنين تتضمن موجز سلامة عمليات التطهير.

مرحلة التطهير - المنطقة ١:
(١) البحث والتحديد البصري السطحي وتحت السطح للذخائر غير المنفجرة والذخيرة حتى حدود مستودعات الذخيرة ومعمل الذخيرة.
(٢) إزالة الذخيرة والمواد المصنفة بأنها أمينة للنقل.
(٣) تدمير الذخائر غير المنفجرة في موقعها الأصلي.
(٤) تدمير المواد الآمنة للنقل على أرض التدمير. (يصدر أمر تدمير منفصل من قبل قائد التخليص من الذخائر المنفجرة)
(٥) الإزالة الميكانيكية لأحواذ السطح الخاصة بمستودع الذخيرة/معامل الذخيرة والهياكل الجوهرية المتبقية.
(٦) استعادة وتدمير الذخيرة التي تم تقديرها إنطلاقًا.
(٧) تدمير الذخائر غير المنفجرة في موقعها الأصلي.
(٨) شهادة الخلو من المنفجرات (FFE) لبند مواد خردة المواد المعدينية/الذخيرة الخامدة.
(٩) عمليات فحص الجودة للمناطق المطورة وموقع التدمير.

مرحلة التطهير - المنطقة ٢:
(١) البحث والتحديد البصري السطحي للذخائر غير المنفجرة والذخيرة بالإضافة إلى طريق الوصول إلى موقع بلوتاون للذخائر/المستودع تحت الأرض.
(٢) وتشمل أرصدة المشاة التي يمكن الوصول إليها.
(٣) الاستعادة وتدمير اللاتي للذخيرة التي تم تقديرها إنطلاقًا.
(٤) تدمير الذخائر غير المنفجرة في موقعها الأصلي.
(٥) شهادة الخلو من المنفجرات (FFE) لبند مواد خردة المواد المعدينية/الذخيرة الخامدة.
عملية فحص الجودة للمواقع المطهرة وموقع التدمير.
(أ) اتخاذ إجراءات تحذيرية مرفوعة على طريق بلوتاون في قاعدة منحدر داونهيل لموقع ركز الجبال غير المطهرة (ما يقرب من 8 هكتار).
(ب) مرحلة الاستعادة:
(الف) فحص وتجهيز المعدات والذخائر المستحيلة والذخيرة والمنفجرات.
(ب) العودة إلى موقع القاعدة.

المهمة التفصيلية: تم تحديد المهام التفصيلية التالية:

(1) إجراء استطلاع تفصيلي لموقع بلوتاون في ما يناسب الفائد الأمامي لفريق التخلص من الذخائر المتفجرة، وإعداد الخريطة التفصيلية.
(2) توجيه خطوط الطاقة إلى منطقة بلوتاون لتخزين الذخيرة بعيدًا عن منطقة التطهير.
(3) ومن المحتمل أن تسبب تنشيط التدمير في توقف التمديد بشكل غير متعمد.
(4) ضمان إزالة الألغام المضادة للأفراد داخل موقع بلوتاون قبل وعلي مدار عملية التطهير.
(5) وسم الحدود الخارجية للذخائر غير المتفجرة والآثام الملوثة بالذخيرة التي سيتم تطهيرها.
(6) تحديد وإنشاء أرض تخزين للذخائر المستحيلة.
(7) تأكيد سلامة المنطقة لمزيد من التعديلات. بعد الحرق إذا طال الأمر. تحديد وسم وإزالة الذخائر "الأمن نظرًا".
(8) التخلص من الذخائر المتفجرة في موقعها الأصلي عن طريق التفجير. إجراء بحث تحت السطح باستخدام إعدادات مدقعة.
(9) التخلص من الذخائر المستحيلة على النحو المعلن.
(10) التأكد من أن الخردة المستعدة خالية من المتفجرات (FFE) وترتيب أمر التخلص النهائي منها.
(11) إجراء التطهير النهائي.

القيود: براعي فريق التخلص من الذخائر المتفجرة القواعد العملية التالية:

(الف) الإجراءات المتصلة في إبطال مفعول الذخائر (الذخائر المحترقة (RSPs) المصرح باستخدامها):
(ب) في حالة التأكيد الإيجابي من قبل فريق التخلص من الذخائر المتفجرة وأخسري الذخيرة على "سلامة النقل"، يمكن حينئذ استعادة الذخيرة للتخلص منها في أرض التمديد المنخفضة. يتم وسم هذه الذخائر بطريقة واضحة وصريحة ببطء أخرى أصغر.
(ب) في حالة التأكيد الإيجابي من قبل أخصائي الذخيرة على "الخلو من المتفجرات"، يجب وسم المادة أو الذخيرة الخادمة بطلاء أخضر. وبعد ذلك يمكن استعادة هذه الذخيرة الخادمة مباشرة إلى منطقة تخزين الخردة.
التخلص منها في موقعها الأصلي عن طريق تقيات إشعال بديلة.
التخلص منها في موقعها الأصلي عن طريق التفجير.

(2) المتطلبات التغطية أثناء العمل: أثناء التطهير المادي للذخائر غير المنفجرة عن طريق التفجير تم تغطية كل الأفراد، باستثناء المشغل المحدد لعملية التخلص من الذخائر المنفجرة، خلال مرحلة "إعداد المتفجرات".

(3) التحكم: قائد فريق التخلص من الذخائر المنفجرة يتعين عليه إيقاف العمليات إذا شعر بتهديد، أو تهديد وشيك، للسلامة. وتعين عليه ضمان إحاطة كل الأفراد بالطقم الخاص بقيامهم بإيقاف العمليات إذا شعروا بتهديد، أو تهديد وشيك، للسلامة.

(4) تقيات البحث: يتم التزود بستخدم تقيات البحث المنسوج عليها في إجراء التشغيل القياسي رقم 6 للتخلص من الذخائر المنفجرة.

دال: مكافحة النيران: يتم مراعاة إجراءات مكافحة النيران والإجراءات الوقاية التالية:

(1) ينصر التدخين واستخدام المواد الموقدة للتهب مثل المواد على تلك المناطق المحددة من قبل القائد الأرضي لفريق التخلص من الذخائر المنفجرة.

(2) يتم حفر الخنادق الحالية للحريق الفعالة قبل استخدام عملية الحريق لإزالة التعرض. وتم إجراء مكافحة الحريق المحلية بالإفادة بعد ملامستها.

(3) يتم وضع عطاء للتزويد بالعمل لإدارة مكافحة الحرائق في الموقع أثناء كل عمليات التدريب.

(4) يتم تنسيق عملية تحديد نقاط مكافحة الحريق وكافة أنشطة مكافحة الحريق من قبل القائد الأرضي لفريق التخلص من الذخائر المنفجرة بالصور مع قائد منطقة بلوتاون لتغذين الذخائر وأية موارد محلية لإدارة مكافحة الحريق متوفرة.

هاء: تقييم المهام: يتم تقييم المهام التفصيلية، ذكر حصة رجل/يوم، على النحو التالي:
### عمالة تحضير الأرض

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>الوقت المقدر (أيام)</th>
<th>حصة الظل</th>
<th>رجل/يوم</th>
<th>العامل (هكتار)</th>
<th>المنطقة</th>
<th>نوع التربة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(يوم / د)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(رجل/يوم)</td>
<td>(رجل/يوم)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(هام)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>35</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>الجذب التصير</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>150</td>
<td>30</td>
<td>الزراعة المكثفة</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>150</td>
<td>30</td>
<td>5</td>
<td>150</td>
<td>30</td>
<td>الزراعه المكثفة</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### عمالة البحث

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>الوقت المقدر (أيام)</th>
<th>حصة الظل</th>
<th>رجل/يوم</th>
<th>العامل (هكتار)</th>
<th>المنطقة</th>
<th>نوع البحث</th>
<th>نوع البحث</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(يوم / د)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(رجل/يوم)</td>
<td>(رجل/يوم)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(هام)</td>
<td>(هام)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>53.3</td>
<td>1.3</td>
<td>41</td>
<td>10</td>
<td>2.5</td>
<td>كافه معدني</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### عامل التكميم / الاستعداد

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>الوقت المقدر (أيام)</th>
<th>حصة الظل</th>
<th>رجل/يوم</th>
<th>العامل (هكتار)</th>
<th>المنطقة</th>
<th>النخاع غير المفجرة</th>
<th>كثافة النخاع / كثافة التغذية مع الكثافة النوعية (أيام)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(يوم / د)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(رجل/يوم)</td>
<td>(رجل/يوم)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(هكتار)</td>
<td>(متر مكعب/متر مكعب)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5400</td>
<td>30</td>
<td>180</td>
<td>1350</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td>(10.0 متر مكعب/متر مكعب)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(1.0 متر مكعب/متر مكعب)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**وقت تطهير المهام التشاركية (أيام):** 7.014

---

26 يفيد ذلك بتحضير الأرض باليد أو نظم ميكانيكية خفيفة. وسوف يؤدي استخدام تقنيات مثل المحروقات الوحشية إلى تقليل الفترة الزمنية الخاصة بتحضير الأرض بصورة ملحوظة.
27 العمالة عبارة عن تقدير للفرصة الزمنية والأيام التي تستغرق شخصا واحدا لإنهاء المهمة لساحة هكتار واحد.
28 تتميز النخاعات بصورة مسمومة عن طريقة التعبير.
29 استعداد المزارع والمغردة غير المزروعة بمساحة كبيرة يجعل في نظام تطبيق مساحة ي иностранн النخاعات غير المزروعة بمساحة وتعمل على هذا الموقع.
30 كثافة النخاع غير المفجرة / النخاع تتضمن: 1) النخاعات غير المنخورة بمساحات التي يتبع تطهيرها في مساحة الأصل و 2) النخاع المنخورة بمساحات التي تتطورها بصورة نموذجية (50-70%) المحترف المكثفة و 3) النخاعات المنخورة بمساحات المعهودة. ولهما يتم تطهير النخاعات. 31 يقوم هذا العمل بتحديد الوقت المستغرق لوضع حدود التغذية والاستعادة النهائية للنخاعات غير المزروعة بمساحات والمناطق المعهودة. ولن يتعين تحليل العمل استنادًا إلى الزراعة من النخاعات غير المزروعة بمساحات مقابل النخاعات غير المزروعة بمساحات. ويفترض العمل مراعاة مرات الدخول في عمليات تطهير الأرض والبحث والوسم.
إرشادات التنسيق:

(1)

التوقعات:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الملاحظات</th>
<th>التاريخ</th>
<th>التوقيت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(هاء)</td>
<td>(دم)</td>
<td>(يوم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11 مايو/يار 2006 0600</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دعم الخدمة

المعدات الشخصية: يتم نشر أفراد الفريق ومعهم المعدات الشخصية المناسبة للعمليات اليدانية.

إلاقمة: يتم كل الأفراد في الوحدة رقم 5013، بلوتاون.

جيم: حرص الإعاشة: يتم توفير حرص الإعاشة من خلال الوحدة رقم 5013، بلوتاون.

على أساس:

ألف - المعدات والوجدان المساندة في الوحدة رقم 5013، بلوتاون مع حرص الإعاشة.

ب) في غير أيام العمل يتم تقديم حرص الإعاشة وفقا للنظام الداخلي في الوحدة رقم 5013، بلوتاون.

ج) يتم تقديم دعم حرص الإعاشة أو قوائم الأمور من قبل القائد الأرضي لفريق التخلص من النفايات المتفجرة على الكارثة.

د) النقل: سيكون النقل التالي مطلوباً لدعم المهمة:

<table>
<thead>
<tr>
<th>المهمة</th>
<th>النوع</th>
<th>التواريخ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(هام)</td>
<td>(دم)</td>
<td>(يوم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21 أبريل/نيسان 2006 0600</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الهام: ستكون المعدات الواردة في المرفق جمع مطلوبة.
واو- الزراعة والمنشآت الصالحة للاستخدام: القائمة في الملف دال عبارة عن تقدير للمتطلبات
dخلارة والمنشآت الصالحة للاستخدام: ويتم إعادة تقيمها عند استمرار التشغيل. ويتخزين الزراعة
والمنشآت الصالحة للاستخدام وحصرها وفقاً للقواعد الوطنية.

النواحي الطبية:

1. الإسعاف الأولية: يتعين وجود طبيب أثناء كل العمليات في الموقع. ويتبع على قائد
فريق التخلص من الذخائر المتفجرة إيقاف العمليات في حالة عدم توفر تغطية طبية. ويجب أن
يكون الطبيب مهولا بصورة مناسبة في علاج إصابات صدمات ورضوض الألغام. ويجب أن
يقوم بتسليم كافة أشكال الدعم الطبي المناسب لأية إصابات، مع ضرورة عدم تعرض نفسه لأية
مخاطر غير ضربية من الذخائر غير المتفجرة بسبب تقدم ذلك الدعم.

2. الإخلاء الطبي: يتم توفير سيارة إسعاف لإصلاح الإجلاء الطبي إلى أقرب مرفق
طبي. ويجب أن تكون هناك هيليوبتر على استعداد خلال عملية تطهير الذخائر المتفجرة لإخلاء
أية إصابات خطرة.

3. الجراحة المستجدة:

(الاسم) بلتون (ال profil): 34222 (062)

(الاسم) مستشفى ديزني: يتم إخلاء أي إصابات خطرة إلى مستشفى ديزني العسكري
عند الإقدام بذلك من الواقف الطبي.

4. السرية: 26601 (042) الرقم الداخلي 344

القيادة والإشراء:

1. قائد العمليات: Maj MOUSE
2. قائد الأرضي لفريق التخلص من الذخائر المتفجرة: يتم الإخبار به.
3. نائب القائد الأرضي لفريق التخلص من الذخائر المتفجرة: يتم الإخبار به.
4. الكثير والآلاف: يتم تتجميع المعلومات التالية وتقييمها إلى فريق التخلص من الذخائر
المتفجرة، وزارة الدفاع بشكل أساسي:

(1) الذخائر المستعده لتخليص منها عن طريق التفجير. (المرفق: H)
(2) الذخائر التي يتم التخلص منها في مواقع الأصلي عن طريق التفجير. (المرفق: W)
(3) الذخائر المستعدة للتخليص. (المرفق: Z)
(4) الخردة المستعدة. (المرفق: H)

أرقام الاتصال:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوحدة</th>
<th>اسم</th>
<th>رقم الاتصال</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(اسم)</td>
<td>(اسم)</td>
<td>(رقم الاتصال)</td>
</tr>
<tr>
<td>(اسم)</td>
<td>(اسم)</td>
<td>(رقم الاتصال)</td>
</tr>
<tr>
<td>(اسم)</td>
<td>(اسم)</td>
<td>(رقم الاتصال)</td>
</tr>
<tr>
<td>(اسم)</td>
<td>(اسم)</td>
<td>(رقم الاتصال)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. رئيس التخلص من الذخائر المتفجرة
2. نائب رئيس التخلص من الذخائر المتفجرة
3. القائد الأرضي
<table>
<thead>
<tr>
<th>الهيكل</th>
<th>اسم</th>
<th>الوحدة</th>
<th>م</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(هام)</td>
<td>(هام)</td>
<td>(هام)</td>
<td>(هام)</td>
</tr>
<tr>
<td>اختصاصي التخلص من الذخائر المنفجرة/الذخيرة</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>نائب القائد الأرضي لفرع التخلص من الذخائر المنفجرة</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قائد الوحدة 5013</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بوفان</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قائد منطقة بوفان لتخزين الذخيرة</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

واو - يتم استيفاء تقرير ما بعد العملية خلال أسبوعين من إنجاز مهمة التطهير وتقديمه إلى رئيس التخلص من الذخائر المنفجرة.

المرافق:
- خريطة - حدود منطقة التطهير.
- المراجع التقنية بشأن الذخائر غير المنفجرة المتوقعة.
- متطلبات المواد.
- متطلبات المنفجرات المستندة للاستعمال.
- الذخيرة المستعدة للتخلص منها عن طريق التفجير.
- الذخيرة التي يتم التخلص منها في موقعها الأصلي عن طريق التفجير.
- الذخيرة المستعدة للتخزين.
- الخردة المستعدة.

التوزيع:
- خارجيا:

الإجراء:
- قائد الوحدة 5013
- قائد فريق التخلص من الذخائر المنفجرة

داخلما:

الإجراء:
- رئيس التخلص من الذخائر المنفجرة
- نائب رئيس التخلص من الذخائر المنفجرة
- أخصائي التخلص من الذخائر المنفجرة/الذخيرة

المعلومات:
- كبير المهندسين
- رئيس الذخيرة والأسلحة
المرفق باء
أمر تطهير الذخائر المنفجرة 11/1

المراجع التقنية

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>صممات السلامة المرتبطة</th>
<th>طبيعة الذخيرة</th>
<th>م</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(وا)</td>
<td>PINK &quot;BOOK&quot;</td>
<td>النوع match the &quot;الكتاب الوردي&quot;</td>
<td>(ألف)</td>
</tr>
<tr>
<td>(٠)</td>
<td>٠</td>
<td>النوع match the &quot;الكتاب الوردي&quot;</td>
<td>(باء)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* "كتاب الوردي" (Pink Book) 32

العنوان نواع لاي مجموعه وطنية للمطبوعات التقنية بشأن الذخيرة والمنفجرات.
المرفق جم
أمر تطهير الذخائر المنفجرة 11/1

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>الكمية</th>
<th>البدء (ياء)</th>
<th>م (لف)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تقنية الإشعال</td>
<td>50</td>
<td>(Crackerbarrel)</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td>(Baldrick)</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>شريط لاصق بلاستيكي</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>نظام التحكم اللاسلكي للبدء</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>شاحن بطاريات نظام التحكم اللاسلكي للبدء</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>صندوق أدوات التخلص من الذخائر المنفجرة</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>مجموعة خططات وحلزونات</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>سكاكين من الصلب</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>مجفف للأدوات العامة</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>معدات بحث الالكتروني</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>وسج الحواجز بالأسرة</td>
<td>10000</td>
<td></td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>مجفف يدوي</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>أغصان علامات (1م)</td>
<td>150</td>
<td></td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>أغصان علامات (20 سم)</td>
<td>500</td>
<td></td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>غطاء</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>أغصان رمل</td>
<td>1000</td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>رمل</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>مزود</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>مكثف</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>صافرات</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>علم أحمر</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>علم أبيض</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>جهاز لاسلكي</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>يتم تحديد بطارية لاسلكي</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>يتم تحديد شاحن بطاريات لاسلكي</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>كاميرا فوتوغرافية</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>فيلم فوتوغرافي</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>مرآة للأعراص العامة</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>مقصد تشذيب</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>مقصد بدوي</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>ملاحظات</td>
<td>الكمية</td>
<td>الابناد (م)</td>
<td>م (الف)</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>مصباح يدوي</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>غاز/كروسين مصباح</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>اسطوانة كروسين/غاز</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>يتم تحديده</td>
<td></td>
<td></td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>بطاريات مصباح يدوي</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>يتم تحديده</td>
<td></td>
<td></td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>شريط قياس 100م</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>فقاطة صناعية جلدية</td>
<td>25 زوج</td>
<td></td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>طائرة</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>كراسي</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>سرير مخيم</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>آلة كاتبة</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>أدوات مكتبية</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>عقعة</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>بكرة</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>جبل عقعة</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>خيمة</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;الكتاب الوردي&quot; (الذخيرة) إجراءات التشغيل القياسية للتكاثر المتفرج من النباتات المكتشفة AAF 1 إلى 7 AAF 48</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عدسة الرؤية</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>إزالة الالوان السطحة: يتم تحديده</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>جهاز رفع وكرات ومساری أرضية</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بمبلغ المتفجرات المكتشفة في الحادث: يتم تحديده</td>
<td></td>
<td></td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>أقنعة وجه (صف وربع)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بمبلغ المتفجرات المكتشفة</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>فقاطة رملية</td>
<td></td>
<td></td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>
المرفق دال
أمر تطهير الذخائر المنفجرة 1/1

الملحقات

<table>
<thead>
<tr>
<th>الكمية</th>
<th>الطبيعة</th>
<th>م (الف)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>دال (دل)</td>
<td>جيم (جب)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>مفجرات (مجردة)</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>300</td>
<td>مفجرات (كبيرانة)</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1000</td>
<td>جبل التفجير (بالسنت)</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>صمامة أمان (بالسنت)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>مادة منفجرة بالاستيكة (كجم)</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>صمامة أمان وسائط الإشعال بالتفجير</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>10,000</td>
<td>نظام &quot;Nonel&quot; لبدء أنبوب الصدمة</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>مادة منفجرة بالاستيكة (كجم)</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
المرفق هاء
أمر تطهير الذخائر المتفجرة 11/1

الذخيرة المستعدة للتخلص منها عن طريق التفجير

<table>
<thead>
<tr>
<th>الأسبوع</th>
<th>نهاية الأسبوع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>إجمالي العمليات</th>
<th>الإجمالي الأسبوعي</th>
<th>نوع الذخيرة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>ضلاع كمية المتخرجات (كجم)</td>
<td>كمية المتخرجات (كجم)</td>
<td>كمية المتخرجات (كجم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>وزن الأسهم (كجم)</td>
<td>كمية الأسهم (كجم)</td>
<td>كمية الأسهم (كجم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>موا (بوزن)</td>
<td>هاء (هاء)</td>
<td>دال (جال)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(ب) (باب)</td>
<td>(باب) (ب)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

الإجمالي
الذخيرة التي تم التخلص منها في موقعها الأصلي عن طريق التفجير

| ملاحظات | إجمالي العمليات | إجمالي الأسبوعي | نوع الذخيرة | م
|-----------|----------------|----------------|------------|-------|
|           |                |                |            | مالي (كجم) | صافي كمية المتفجرات | الوزن الإجمالي (كجم) | الكمية | الوزن الإجمالي (كجم) | الكمية
|           |                |                |            | مليون (كجم) | (كجم) | (كجم) | (كجم) |
|          | (باء)          | (حاء)          | (واو)      | (هاء) | (دال) | (جيم) | (باء) | (الف) |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |
|          |                |                |            |         |      |      |       |

الإجمالي
انهاء الأسبوع:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ملاحظات</th>
<th>إجمالي العمليات</th>
<th>الإجمالي الأسبوعي</th>
<th>نوع الذخيرة</th>
<th>م</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

الإجمالي
أمر تطهير الذخائر المتفجرة 1/11

الخمرة المستعادة

يجب عمل تقييم لمقدار الخمرة المستعادة خلال التشغيل، حيث أنها أحد أنواع مؤشرات الأداء الضرورية لتقييم متطلبات العمليات المستقبلية.

يجب تطبيق إجراءات الخلو من المتفجرات بشكل صارم لضمان عدم وصول الذخائر الخطرة في نهاية الأمر إلى حيزة السكان المدنيين.

<table>
<thead>
<tr>
<th>الأسبوع:</th>
<th>نهاية الأسبوع:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ملاحظات</td>
<td>الكميات (كيلو جرام)</td>
</tr>
<tr>
<td>(دل)</td>
<td>(جيم)</td>
</tr>
<tr>
<td>حديدية</td>
<td>غير حديدية</td>
</tr>
<tr>
<td>متنوعة</td>
<td>تعينة</td>
</tr>
</tbody>
</table>