



قرار مجلس إدارة هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

رقم (١) لسنة ٢٠١٨

الإجراءات التنظيمية لترخيص المكانى المؤقت للمواد المشعة الطبيعية

المزادة تقنيا TE-NORM بمواقع إنتاج البترول والغاز

مجلس إدارة هيئة الرقابة النووية والإشعاعية:

- وعلى قانون تنظيم الأنشطة النووية والإشعاعية الصادر بالقانون رقم (٧) لسنة ٢٠١٠، والمعدل بالقانون رقم (٢١١) لسنة ٢٠١٧، ولائحته التنفيذية،
- وعلى قرار رئيس مجلس الوزراء رقم (٢٣٩٥) لسنة ٢٠١٦ بشأن إعادة تشكيل مجلس إدارة هيئة الرقابة النووية والإشعاعية،
- وعلى قرار رئيس مجلس الوزراء رقم (٢٠٣) لسنة ٢٠١٧ بشأن تعيين رئيس، ونائب رئيس هيئة الرقابة النووية والإشعاعية،
- وبعد مراجعتها وموافقة اللجنة الفنية بالهيئة بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٨، ٢٥/٦/٢٠١٨،
- وعلى موافقة مجلس إدارة الهيئة بجلسته رقم (٥) المنعقدة بتاريخ ٢٧/٦/٢٠١٨.

- قرار -

مادة (١): إصدار وثيقة الإجراءات التنظيمية لترخيص المكانى المؤقت للمواد المشعة الطبيعية المزادة تقنيا TE-NORM بمواقع إنتاج البترول والغاز، والشروط الفنية لاختيار وإنشاء أماكن التخزين المؤقت للمعدات والرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية المزادة تقنيا (TE-NORM)، وطلب الحصول على ترخيص مكانى مؤقت لتخزين المواد المشعة الطبيعية المزادة تقنيا (TE-NORM).

مادة (٢): يعمل بهذا القرار اعتباراً من تاريخ صدوره، وعلى جميع المعنيين به - كل فيما يخصه - تنفيذه.

رئيس مجلس إدارة

هيئة الرقابة النووية والإشعاعية



أ.د/ سامي شعيبان عطا الله

الإجراءات التنظيمية الخاصة للحصول على الترخيص المكانى للمواد المشعة الطبيعية المزادة تقنيا (TE-NORM) بمواقع إنتاج البترول والغاز

استناداً لمواد القانون رقم ٧ لسنة ٢٠١٠ ولأئحته التنفيذية المتعلقة بالتصرف الآمن للنفايات المشعة متضمنة المواد المشعة الطبيعية يجب الحصول على ترخيص مكانى من الهيئة الرقابية وتقديم طلب للحصول على الترخيص وفقاً للقواعد والإجراءات التى تضعها الهيئة وهى كالتالى :

١- تقديم طلب معتمد من الجهة الطالبة موضحاً به اسم الجهة وبيانات عامة عنها وعن الموقع المراد الحصول على ترخيص له .

٢- يرفق بطلب الترخيص المستندات التالية :

- استيفاء متطلبات الأمان المعتمدة من الهيئة .

- وثيقة معتمدة بوجود خبير / مسئول وقاية إشعاعية من خارج الشركة وألا يكون من ضمن العاملين أو المتعاقدين مع شركات الخدمات البترولية (إزالة التلوث الإشعاعي).

٣- اعتماد جميع المستندات المقدمة للهيئة من :

الممثل القانونى وختم الجهة

الجهة المتخصصة المتعاقد معها أو خبير الوقاية الإشعاعية المعتمد

وتقديم نسخة من هذه المستندات الورقية على اسطوانة أخرى مدمجة

٤- تتقدم الجهة للحصول على التراخيص الشخصية للعاملين بالإدارات المعنية بالموقع (سلامة وصحة مهنية

- صيانة - إنتاج) على أن يراعى وجود فرد مرخص له بكل وردية فى الإدارات المذكورة.

٥- عند تجديد الترخيص يتعين تقديم طلب التجديد قبل شهرين على الأقل.

التزامات الجهة طالبة الترخيص :

١- الاحتفاظ بسجلات خاصة للإطلاع عليها أثناء إجراء المعاينة على أن تكون مرقمة وموقعة من خبير

/ مسئول الوقاية الإشعاعية أو الجهة المتعاقد معها وهى كالتالى:

- سجل الجرعات الإشعاعية الشخصية للعاملين المرخص لهم أو التى تقتضى طبيعة عملهم التعرض لجرعات إشعاعية.

- السجلات الطبية للعاملين المرخص لهم أو التى تقتضى طبيعة عملهم التعرض لجرعات إشعاعية.

- سجل الرصد الإشعاعى لمنطقة المعالجة سواء الأرضية أو المنصات البحرية وتشمل جميع المعدات

والخزانات بالموقع.

- سجل الرصد الإشعاعي لمنطقة التخزين الرئيسية.
- سجل معايرة أجهزة قياس الجرعة الشخصية المباشرة.
- سجل معايرة أجهزة الرصد الإشعاعي.
- سجل برامج تدريب وتوعية العاملين المرخص لهم أو الذين تقتضى طبيعة عملهم التعرض لجرعات إشعاعية.
- سجل الحوادث الإشعاعية.
- سجل زيارة خبير / مسئول الوقاية الإشعاعية أو الجهة المتعاقد معها.
- سجل تاريخ دخول وخروج المعدات الملوثة إشعاعياً ومعدل الجرعة الإشعاعية على السطح وتاريخ التخزين.
- سجل بعدد المواسير بالأطوال والأقطار وتاريخ التخزين.
- سجل بكميات الرواسب والرمال الملوثة إشعاعياً يتضمن الموقع الذى استخرجت منه ومعدل الجرعة الإشعاعية وتاريخ التخزين ونوع النويدات المشعة .
- سجل بعبوات التخزين ومواقعها وأعدادها .
- ٢- عدم إجراء أى تعديلات فى الأنظمة الهندسية بمنطقة التخزين الرئيسية أو الهيكل الإدارى بعد إصدار الترخيص إلا بعد أخذ موافقة مسبقة من الهيئة على التعديل المطلوب.
- ٣- عدم نقل أى معدات خارج موقع الشركة لإزالة التلوث الإشعاعي لها إلا بعد أخذ موافقة مسبقة من الهيئة.
- ٤- الالتزام بوضع علامات التحذير الإشعاعية باللغة العربية والإنجليزية على المعدات والمواسير والخزانات فى منطقة معالجة الزيت والغاز تمهيداً للتعامل الآمن معها.
- ٥- عدم استخدام منطقة التخزين الرئيسية فى أى أغراض أخرى غير الصادر بشأنها الترخيص.
- ٦- عدم نقل أى شخص صادر له ترخيص شخصى من موقع إلى موقع آخر تابع للشركة إلا بعد توفير بديل مرخص له بنفس الإدارة وإخطار الهيئة بالنقل.
- ٧- تقديم تحاليل طبية دورية (صورة دم كامل) كل ستة شهور للعاملين المرخص لهم.
- ٨- عدم التعامل أو تنظيف أى معدات أو تربة ملوثة بالمواد المشعة الطبيعية إلا من خلال جهات صادر لها ترخيص من الهيئة بمزاولة نشاط إزالة التلوث الإشعاعي ، وتقوم تلك الجهات باعتماد الخطوات الفنية لإزالة التلوث الإشعاعي من الهيئة.
- ٩- الإبلاغ الفورى للغرفة المركزية للطوارئ الإشعاعية بالهيئة على رقم تليفون (٠١١١٢٤١١٧٧٠) - ٠٢٢٢٧٣٨٦٦٨) فى حالة وقوع أى حادث أو حدث إشعاعي.
- ١٠- إرجاع منطقة (أماكن) التخزين إلى حالتها الأولى بعد الانتهاء من التخزين المؤقت .



الشروط الفنية لاختيار وإنشاء أماكن التخزين المؤقت للمعدات والرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية المزادة تقنيا (TE-NORM)

شروط أماكن التخزين :

- ١- يتم اختيار مكان تخزين المعدات والرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية بحيث يكون داخل حدود موقع الشركة وأن يكون على أبعاد مسافة من منطقة المعالجة ومنطقة إعاشة العاملين وعن خطوط سير العاملين.
- ٢- يراعى فى اختياره أن يكون اتجاه الرياح بحيث لا يؤثر على منطقة المعالجة ومنطقة إعاشة العاملين.
- ٣- يتم تخصيص مساحة مناسبة بمنطقة التخزين الرئيسية لتخزين المعدات والمواسير الملوثة إشعاعياً، وتخصيص مساحة أخرى لإنشاء مخازن خاصة لتخزين المواد المشعة الطبيعية طبقاً لتصنيفها.
- ٤- يتم إحاطة المنطقة المذكورة بسياج يمنع دخول الأفراد أو الحيوانات إلى منطقة التخزين توضع عليه علامات التحذير الدولية من الإشعاع من جميع الجهات على أن يتم تأمينها ببوابة مؤمنة بوسيلة تأمين مناسبة.
- ٥- - يتم عمل مسح إشعاعي للمساحة الخاصة بتخزين المعدات الملوثة إشعاعياً والمواد المشعة بواسطة جهة مرخص لها لإجراء عمليات المسح الإشعاعي الدورى للشركة على أن يتم عمل رسم كروكى لهذا السجل توضح عليه مناطق التخزين طبقاً لتصنيفها.

شروط التخزين :

١- المعدات الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية :

- i. يتم تخصيص جزء منفصل من ساحة التخزين الرئيسية لتخزين تلك المعدات ويتم إنشاء أرضية بارتفاع ٥٠ سم عن سطح الأرض وبمسطح من الأسمنت المسلح بسمك لا يقل عن ٢٠ سم ومغطاه بطبقة عازلة لتخزين المعدات عليها.
- ii. يتم إحاطة المعدة بغلاف من البلاستيك بسمك لا يقل عن ٢ مم لعزلها عن عوامل التعرية المختلفة.
- iii. يتم تسجيل اسم المعدة ومعدل الجرعة الإشعاعية على سطحها وتاريخ تخزينها بسجل خاص.

٢- المواسير الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية :

- i. يتم تخصيص جزء منفصل من ساحة التخزين الرئيسية لتخزين المواسير ويتم إنشاء أرضيتها بارتفاع ٥٠ سم عن سطح الأرض وبمسطح من الأسمنت المسلح بسمك لا يقل عن ٢٠ سم ومغطاه بطبقة عازلة ويتم تخزين المواسير على حوامل معدنية بعد تغطية اطرافها.
- ii. يتم فصل وتصنيف تلك المواسير طبقاً لأطوالها وأقطارها.
- iii. يتم تسجيل اسم الموضع الذى استخرجت منه هذه المواسير وتسجيل معدل الجرعة الإشعاعية على سطحها وتاريخ تخزينها وعددها بسجل خاص.



٣- الرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية :

- i. يتم تخصيص جزء منفصل من ساحة التخزين الرئيسية لإنشاء مخزن ذات مساحة مناسبة لتخزين كميات المواد الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية مع مراعاة أن تكون محاطة بسور خارجي مؤمن.
 - ii. تتقدم الشركة بتصميم هندسي لهذا المخزن (رسم تخطيطي بمقياس رسم هندسي مناسب) ، وأن يحقق التصميم سهولة الوصول وسهولة عمليات التخزين والسحب للعبوات المختلفة .
 - iii. يراعى فى تخزين المواد الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية سهولة مراقبتها واستعادتها فى أى وقت وذلك لإجراء المعالجات اللازمة لها أو التخلص النهائى منها، وذلك بما يحقق حماية الإنسان والممتلكات والبيئة من خطر التعرض للإشعاعات المؤينة كما يجب أن تزود أماكن التخزين بوسائل التهوية ووسائل الكشف عن الحرائق داخل المخزن وحوله .
 - iv. يتم إنشاء سجل خاص بالمخزن للمواد المشعة يوضح الأماكن التى استخرجت منها هذه المواد المشعة وكمياتها وتسجيل معدل الجرعة الإشعاعية على سطحها وتاريخ تخزينها والشركة التى قامت بإجراء عمليات إزالة التلوث.
- يجب فى جميع الأحوال أن تخضع أماكن التخزين المؤقت للمواد المشعة الطبيعية وعبواتها لمعايير الحماية والأمان الواردة فى لوائح الأمان الإشعاعى المعتمدة عن الهيئة .
- يجب أن تخضع مدة التخزين المؤقت للمواد المشعة الطبيعية وفقاً لمعايير الوكالة الدولية للطاقة الذرية ذات الصلة وكذلك الالتزام بقواعد النقل الآمن للمواد المشعة داخل الموقع المشار إليها فى القانون رقم ٧ لسنة ٢٠١٠ ولائحته التنفيذية .



٢٤٣١٨

NRRA



رقم الطلب
(.....)
هذه الخانة تملأ بمعرفة الهيئة

طلب الحصول على ترخيص مكاني مؤقت
لتخزين المواد المشعة الطبيعية المزادة تقنيا TE-NORM

تاريخ تقديم الطلب / / ٢٠.

تعديل

تجديد

ترخيص جديد

١. بيانات الجهة طالبة الترخيص:

		الجهة الإدارية التابعة لها
		اسم الجهة
		العنوان الإداري للجهة
التليفون	الفاكس	
		المدير المسئول للجهة
		الممثل القانوني للجهة
		اسم الموقع المراد ترخيصه
		عنوان الموقع
المدير المسئول للموقع	ت محمول	
رقم الترخيص السابق للموقع (إن وجد)	تاريخه	
		الإدارة المختصة المسئولة عن التخزين بالموقع
		تبرير ممارسة النشاط



1 توقيع المدير المسئول

ختم الجهة

٢٤٣٦٨

٢. الجهة أو الهيئة المسؤولة عن الفني والعلمي على تنفيذ إجراءات الوقاية الإشعاعية ومتطلبات الترخيص المكاني:
أ- بيانات الجهة المتعاقد معها لإجراء المسح الإشعاعي للموقع:

		اسم الجهة
		البريد الإلكتروني
	تاريخه	رقم الترخيص
		تليفون

يرفق صورة من تعاقد الجهة طالبة الترخيص مع جهة صادر لها ترخيص من الهيئة للإشراف على تنفيذ إجراءات الوقاية الإشعاعية ومتطلبات الترخيص المكاني الصادر للجهة.
(مرفق رقم

ب- بيانات خبير/ مسئول الوقاية الإشعاعية المتعاقد مع طالب الترخيص :

		الاسم
		الدرجة العلمية
		البريد الإلكتروني
	تاريخه	رقم الترخيص الشخصي
		تليفون

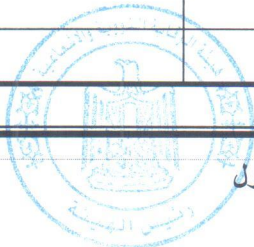
في حالة زيادة عدد خبراء/ مسئولو الوقاية الإشعاعية عن واحد يتم إرفاق بيان بالأسماء مع أصل أو صورة طبق الأصل من التراخيص الشخصية الخاصة بهم وصورة طبق الأصل من التعاقدات معهم.
(مرفق رقم

يرفق صورة من تعاقد الجهة مع خبير/ مسئول الوقاية الإشعاعية.
(مرفق رقم

٣. بيانات العاملين المؤهلين المرخص لهم بالعمل في موقع التخزين :

عدد العاملين:

م	الاسم	طبيعة العمل (الإدارة التابع لها بالموقع)	نوع الترخيص	رقم الترخيص	تاريخه



2 توقيع المدير المسئول

ختم الجهة

٢٤٣١٨

٤. الهيكل الإداري للعاملين بالإدارة المسؤولة عن منطقة التخزين برئاسة المدير المسئول بالموقع للإشراف على تطبيق إجراءات الوقاية الإشعاعية بالموقع موضح به (مهام ومسئوليات كل منهم - المؤهلات العلمية - الوظيفة - الإدارة التابع لها). (مرفق رقم
٥. بيان حالة معتمد بالعاملين بالهيكل الإداري والعاملين المرخص لهم. (مرفق رقم
٦. صورة من الكشف الطبى الشامل للعاملين المرخص لهم بالجهة. (مرفق رقم
٧. بيان بمهام الوقاية الإشعاعية المستخدمة بالموقع:

م	مهام الوقاية	النوع	العدد	ملاحظات
١	قفازات	<input type="checkbox"/> مطاطية		
		<input type="checkbox"/> انواع اخرى		
٢	قناع واقى مناسب			
٣	افارول	استعمال مرة واحدة		
٤	أوفر شوز			
٥	مهمات طوارئ			
٦	مهمات أخرى			

٨. بيانات أجهزة المسح الإشعاعى المستخدمة بالموقع:

جهة المعايرة	تاريخ آخر معايرة	الغرض من الاستخدام		مسلسل رقم	موديل الجهاز
		قياس معدل الجرعة	قياس تلوث الإشعاعى		

(مرفق رقم

يرفق صور من شهادات معايرة أجهزة المسح الإشعاعى.



3 توقيع المدير المسئول

ختم الجهة

٢٤٣٩٨

(مرفق رقم

صور من كتيبات توصيف وتشغيل أجهزة المسح الإشعاعي.

٩. بيانات وسائل قياس الجرعة الشخصية للعاملين:

أ- وسائل قياس الجرعة الشخصية المباشرة:

نوع جهاز القراءة المباشر	مسلسل رقم	تاريخ آخر معايرة	جهة المعايرة

(مرفق رقم

يرفق شهادات معايرة وسائل قياس الجرعة الشخصية المباشرة.

يرفق صور من كتيبات توصيف وتشغيل أجهزة قياس الجرعة الشخصية المباشرة. (مرفق رقم

ب - وسائل قياس الجرعة الشخصية الغير مباشرة:

اسم الجهاز	العدد
فيلم بادج	
TLD	
أخرى	

أسم وعنوان الجهة التي تقوم بقياس وسائل الجرعة الشخصية الغير مباشرة :
صورة من تعاقد الجهة طالبة الترخيص مع الجهة التي تقوم بقياس وسائل قياس الجرعة الشخصية الغير مباشرة.
(مرفق رقم

(مرفق الشروط الفنية لمنطقة التخزين للمواد الملوثة بالمواد المشعة)

(مرفق رقم

١٠. تقرير المسح الجيولوجي لمنطقة التخزين المؤقت.

١١. تقرير تقييم الأثر البيئي من الناحية الإشعاعية لمنطقة التخزين للمعدات والمواد الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية.
(مرفق رقم

١٢. تقرير فني من الجهة المتعاقد معها للإشراف على تنفيذ إجراءات الوقاية الإشعاعية أو (خبير / مسئول) الوقاية الإشعاعية المتعاقد معه يشمل كمية الرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية المتواجدة حالياً بالموقع وأسلوب تخزينها وكيفية مراقبتها وطريقة استعدادتها لإجراء المعالجة اللازمة لها أو التخلص النهائي منها، وكذلك المعدات والمواسير الملوثة إشعاعياً والتي تم تخزينها بالموقع. (مرفق رقم



١٣. فى حالة عدم وجود منطقة تخزين يقدم مقترح بأسلوب التخزين للمعدات والرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية طبقاً لنوعها مستقبلاً وكذلك كيفية مراقبتها وطريقة استعادتها تمهيداً لإجراء المعالجة اللازمة لها أو التخلص النهائى منها.
(مرفق رقم

١٤. بيانات منطقة التخزين:

		مساحة منطقة التخزين (الأبعاد)
		موقع منطقة التخزين على خريطة GPS (خطوط الطول والعرض)
		وصف مكان تواجدها بالموقع
		وسيلة التأمين الخارجية
		وصف مكان تجميع المعدات الملوثة
		وصف مكان تجميع الرواسب الملوثة إشعاعية
		وصف مكان تجميع الرمال الملوثة إشعاعية
<input type="checkbox"/> لا	<input type="checkbox"/> نعم	علامات حظر إشعاعية دولية
<input type="checkbox"/> الانجليزية	<input type="checkbox"/> العربية	اللغة المكتوبة بها علامات الحظر

١٥. رسم تخطيطي بالأبعاد لمنطقة التخزين وموقعها بالنسبة للمباني والإنشاءات المجاورة ووسائل التأمين الخاصة بها.
(مرفق رقم

١٦. رسم تخطيطي بالأبعاد لمنطقة التخزين من الداخل موضح عليه أماكن تخزين المواد المشعة بناء على تصنيفها وتحديد أبعاد أماكن تخزينها.
(مرفق رقم

١٧.

١٨. تقرير بيان حالة الأمان لتوضيح التفاصيل التى لم تظهر فى استمارة طلب الترخيص. (مرفق رقم) (مرفق عدد من بنود بيان حالة الامان الواجب استيفائها بالملف)

١٩. خطة طوارئ إشعاعية ملائمة لمستوى الخطر بمعرفة خبير / مسئول وقاية إشعاعية - الجهة المتعاقد معها لتنفيذ إجراءات الوقاية الإشعاعية لمجابهة الحوادث المحتملة وعلاقتها بمفردات الأمن الصناعي.
(مرفق رقم

(مرفق بنود خطة الطوارئ الواجب استيفائها بالملف)



5 توقيع المدير المسئول

ختم الجهة

٢٤٣١٨

٢٠. برنامج الرقابة الطبية الخاص للعاملين المرخص لهم أو الذين تقتضى طبيعة عملهم التعرض لجرعات إشعاعية بمواقع الشركة. (مرفق رقم

٢١. صورة من المسح الإشعاعى للموقع يوضح المستويات الإشعاعية للمعدات والرواسب والرمال الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية بالموقع. (مرفق رقم

٢٢. هل هناك مواقع أخرى للجهة طالبة الترخيص يتم فيها تخزين المعدات والرواسب الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية وهل تم - أو سيتم تقديم طلبات ترخيص مكاني جديدة باسم نفس الجهة مقدمة الطلب ودون أن تدخل فى نطاق هذا الطلب.

نعم لا

إذا كانت نعم تقدم كافة التفاصيل الخاصة بها وتكتب العناوين:

٢٣. النشرات والإرشادات الداخلية لمنطقة التخزين المؤقت :

يرفقصورة من النشرات الداخلية والإرشادات العامة التى ستطبق فى الوقاية من الإشعاع والتعامل مع المعدات أو المواد الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية بالموقع وفى حالة الطوارئ الإشعاعية.

نشرات داخلية دورية تنبيهات وإرشادات بلوحة الإعلانات أخرى

إقرار

نقر نحن/ الجهة طالبة الترخيص المكاني ومقدمة الطلب بأن جميع البيانات الواردة فى هذا الطلب صحيحة وذلك على مسئوليتنا، ونتعهد بأن نبليكم عن أى تغيير يطرأ على هذه البيانات، كما نتعهد بالالتزام بما ورد بمواد القانون رقم (٧) لسنة ٢٠١٠ ولائحته التنفيذية واللوائح الفنية والقرارات المكملة والتعليمات الصادرة عن الهيئة

التاريخ : / / اعتماد وختم الجهة مقدمة الطلب

الاسم:

التوقيع:

خبير / مسئول الوقاية الإشعاعية

الاسم : التوقيع :

بيانات تملأ بمعرفة الهيئة :

تم الاستلام والمراجعة :

المراجع		المستلم	
	الاسم		الاسم
	التوقيع		التوقيع
	التاريخ		التاريخ



بيان حالة الأمان لموقع التخزين المؤقت

يجب أن يدرج في بيان حالة الأمان وصفاً لكيفية استيفاء كافة جوانب الأمان الخاصة بالموقع وتصميم المخزن وتشغيله وإغلاقه وإخراجه من الخدمة والضوابط الإدارية المتبعة وكذلك بيان بالحوادث الإشعاعية المحتملة وعرض لخطة الطوارئ التي ستطبق لمجابهة تلك الحوادث .

ويشمل بيان حالة الأمان على الأقل البنود التالية :

١. كيفية تنفيذ وتسجيل الرصد الإشعاعي قبل وأثناء وبعد إجراء أعمال الصيانة والتنظيف للمعدات الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية.
٢. كيفية توزيع وسائل قياس الجرعة الشخصية للعاملين اعتماداً على المهام والمسئوليات المكلفين بها.
٣. وصف طريقة نقل أو انتقال المعدات الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية من داخل أو خارج الموقع.
٤. وصف طريقة نقل الرواسب والرمال الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية من داخل الموقع إلى منطقة التخزين.
٥. وصف طريقة نقل الرواسب والتربة الملوثة بالمواد المشعة الطبيعية (بعد إجراء إزالة التلوث الإشعاعي للمعدات خارج الموقع) من مواقع الشركات المرخص لها بإزالة التلوث الإشعاعي لتلك المعدات إلى منطقة التخزين الرئيسية.
٦. الوصف التفصيلي لإجراءات التخزين بمنطقة التخزين الرئيسية.
٧. خطة عزل وتأمين منطقة التخزين الرئيسية لمنع أي استخدام لها أو للمعدات المخزنة خلاف ما صدر بشأنه الترخيص المكاني.
٨. خطة التأمين المتبعة أثناء نقل المعدات - الرواسب - التربة إلى منطقة التخزين.
٩. الإدارات والأفراد المعنيين بمنطقة التخزين الرئيسية ومهام كل منهم.
١٠. وصف وطريقة تثبيت علامات التحذير الإشعاعية على منطقة التخزين الرئيسية ومنطقة المعالجة.



٢٤٣١٨