

В. Ангелов - СБ

 Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда в СП „ПХРАО – Нови хан“	Идентификация
		Стр. 1 от 6

УТВЪРДИЛ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

..... 20.....Г.

ДП „РАО“
 Вх. № 73-85
 Дата: 25.10 2013...

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

№	Разработил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Проверил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Съгласувал /длъжност, фамилия, подпис, дата/
1.	Р-л група „ПСФИ“ Л. Цонков <i>26.07.2013</i>	Р-л сектор „ПТ“ А. Гьошева <i>26.07.2013</i>	Директор Дирекция „ОСО“ М. Коркинова <i>26.07.2013</i>
2.		Гл. инж. СП „ПХРАО – Нови хан“ А. Найденов <i>26.07.2013</i>	Директор Дирекция „УРАО“ инж. Г. Разложки <i>26.07.2013</i>
3.		Р-л отдел „Сигурност“ А. Константинов <i>26.07.2013</i>	

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

Получател		Бр	Получател		Бр
длъжност	структурно звено / организация		длъжност	структурно звено / организация	
Р-л управление „Сигурност“	Управление „Сигурност“	1			
Р-л отдел „Сигурност“	Отдел „Сигурност“	1			
Р-л сектор „П и Р“	Сектор „П и Р“	1			
Архив	Архивист	1			

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“ (ДП„РАО“), със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Г. М. Димитров“ №52А, с решение на Софийски градски съд по ф.д. №5906, опис за 2004 г. ЕФН2104059067, Данъчен номер 2220154680, БУЛСТАТ 131218471, представлявано от инж. Дилиан Милков Петров – Изпълнителен директор.

2. ОБЕКТ

СП „ПХРАО – Нови хан“.

3. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

- Извършване на ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда

4. ОСНОВАНИЕ ЗА ПОРЪЧКАТА

- Констатация за лошото състояние на оградното съоръжение от констативен протокол № РД-38-24/09.12.2011 г. от проверка на АЯР;
- Подобряване състоянието на системите за физическа защита.

5. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ

5.1. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБЕКТА

- СП „ПХРАО – Нови хан“ е повърхностно хранилище за ниско и средно радиоактивни отпадъци от ядрените приложения в индустрията, селското стопанство, медицината и научните изследвания в РБългария.
- Обектът е разположен на 35 km от София в Лозенската планина. Площадката заема площ от около 60 дка, част от която представлява горски площи.
- Обектът е електрифициран, водоснабден чрез каптиране на извор “Мурата”, отоплението се извършва чрез самостоятелни водогрейни котли.
- Изградена е вътрешна транспортна алея и противопожарна обходна полоса, които пресичат цялото хранилище по дължина;
- По периметъра на площадката на хранилището са изградени три оградни съоръжения – спираща ограда, контролираща и задържаща (от вън на вътре).

5.2. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

- Вътрешната (задържаща) периметрова ограда е с дължина 1020 м и е изпълнена от стоманобетонов пояс, стоманобетонери колове с опъната между тях оградна мрежа и монтиран към коловете кълон от метални профили и бодлива тел (снимков материал - Приложение 1). Всички размери на оградата са представени в приложение 2 – схема на съществуващата ограда. Бодливата тел по кълоната е разположена на шест реда – три по вертикалната част и три по наклонената. През разстояние от дванадесет кола по мрежата на оградата са закрепени табели предупреждаващи за радиоактивност;
- Изградена е противопожарна спринклерна система, разпръсквачите, на която са закрепени вертикално по коловете на вътрешната ограда през редуващи се разстояния от пет и шест кола (видно на приложения снимков материал). Хоризонталните клонове на спринклерната система са вкопани в земята и са успоредни на оградата. Разположени са на 40-50 см от оградата;
- В някои участъци, в близост (около 1 м) до вътрешната периметрова ограда и успоредно на нея има изградена подземна електропреносна тръбна мрежа изградена от ПВЦ тръби и ревизионни шахти;

ДП „РАО“ - София	Т.З. ремонт ограда	SF 04.03-00.01/01	Стр. 2 от 6
------------------	--------------------	-------------------	-------------

- При изпълнението на вътрешната периметрова ограда долният край на оградната мрежа не е вбетониран в пояса, което е в разрез с техническите изисквания към елементите на системите за физическа защита;

- На много места стоманобетонният пояс на оградата е полуразрушен и/или стоманобетонните колове са счупени и нефункциониращи.

5.3. НЕУДОВЛЕТВОРЕНИ ИЗИСКВАНИЯ

Лошото състояние на вътрешната задържаща периметрова ограда е в разрез с техническите изисквания към елементите на системите за физическа защита, определени от НАРЕДБА № 7 за системите за физическа защита.

6. ЦЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

Целта на документа е да се извърши ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда.

7. ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

- Разработване и съгласуване с Възложителя на детайл-схема (чертеж) за изпълнение на нов стоманобетонен пояс и нови метални колове;

- Ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда:

- Демонтиране на разпръсквачи на спринклерната система;

- Демонтиране на предупредителни табели;

- Разрушаване и извозване на отпадъците от съществуващ стоманобетонен пояс и стоманобетонни колове;

- Изпълнение на нов стоманобетонен пояс и метални колове (по утвърден детайл);

- Полагане на оградна мрежа;

- Изпълнение на кълон;

- Монтиране на разпръсквачи на спринклерната система;

- Монтиране на предупредителни табели.

- Ориентировъчна количествена сметка за изпълнение на ремонта:

поз. №	СМР	мерна ед.	количество
1	Разрушаване и извозване на отпадъците от съществуващ стоманобетонен пояс и стоманобетонни колове	м	1020
2	Демонтиране на разпръсквачи и разводки за тях	бр.	71
3	Демонтиране на предупредителни табели	бр.	80
4	Демонтиране на кълон (метални профили)	бр.	415
5	Изкоп за пояс	м ³	275
6	Отливане на стоманобетонен пояс	м ³	102
7	Ковриране на пояс	м ²	1020
8	Армиране на пояс	кг	6050
9	Обратен насип около пояс	м ³	77
10	Монтиране на метални колове	бр.	415
11	Боядисване на метални профили за кълон (винкел 5 см с дължина 1,5 м)	бр.	415
12	Монтиране на метални профили за кълон	бр.	415
13	Опъване на оградна мрежа	м	1020
14	Опъване на бодлива тел по кълон	м	6120
15	Монтиране на предупредителни табели	бр.	80

8. ИЗИСКВАНИЯ

8.1. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

- Ремонт на оградата да се извърши съгласно одобрен от Възложителя детайл;
- При извършване на ремонта на оградата да се запазят всички съществуващи системи в близост (ел. мрежа, В и К мрежи и др.);
- Да се запазят размерите и общият вид на оградата;
- Преди стартиране на ремонтните дейности да се демонтират разпръзквачите на спринклерната система и след приключване на дейностите да се монтират на същите места;
- Преди стартиране на ремонтните дейности да се демонтират съществуващите предупредителни табели, закрепени на оградата и след приключване на дейностите да се монтират на същите места;
- Дебелината на стоманобетонения пояс на оградата да е не по-малко от 20 см;
- Коловете на оградата да се подменят с метални, поцинковани от кръгъл или квадратен профил. Същите да са затапени в горния си край с метална капачка или планка;
- Клъона да се запази, като е възможно да се използват съществуващите метални профили, прикрепени към коловете. Клъона да се боядиса в жълта дълготрайна боя;
- При ремонтните дейности да се използва поцинкована плетена оградна мрежа. Долният край на мрежата да е вбетонира;
- Всички материали, използвани при ремонтните дейности да се придружени с необходимите сертификати и декларации за съответствие.

8.2. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

- Ремонтните дейности могат да започнат едва след приемане без забележки на детайл-схема за изпълнение. Разработеният детайл се приема от специализиран технически съвет, назначен със заповед на изпълнителния директор на ДП „РАО“;
- Преди стартиране на ремонтните дейности се подписва двустранен протокол за изпитване и установяване състоянието на спринклерната система. Работата по техническото задание може да се приеме за завършена след подписване на втори двустранен протокол, който да удостоверява, че техническото състояние на спринклерната система е непроменено;
- Ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда се счита за приключен след представяне на необходимите приемо-предавателни протоколи, актове за скрити работи, сертификати, и др.;

8.3. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОПУСК

- Дейностите по изпълнение на техническото задание ще се изпълняват след инструктиране на изпълнителите по охрана на труда, радиационна защита и физическа защита, отразено в дневник;
 - Всички лица, които извършват дейности по изпълнението на техническото задание се допускат до СП „ПХРАО – Нови хан” след представяне на:
 - разрешение от ДА "НС" за работа в стратегически обект
 - медицински допуск от НЦРРЗ
 - персонални ТЛД дозиметри - индивидуален дозиметричен контрол, провеждан от изпълнителя
- Контролът на условията се осъществява съгласно чл. 50 от Наредба за основните норми за радиационна защита;
- Предприятието допуска външен персонал за работа в контролираната зона, проверява и контролира изпълнението на изискванията по чл. 50 и инструктира лицата за специфичните изисквания за безопасна работа в контролираната зона и конкретните дейности. При необходимост се провежда допълнително обучение;
 - Изпълнителят осигурява необходимите лични предпазни средства за собствения си персонал, придружени със съответните сертификати;

ДП „РАО” - София	Т.З. ремонт ограда	SF 04.03-00.01/01	Стр. 4 от 6
------------------	--------------------	-------------------	-------------

- При работа на площадката на СП „ПХРАО – Нови хан“ всички служители на Изпълнителя са длъжни да спазват вътрешните правилници, инструкции, аварийни планове, касаещи дейността на хранилището;

- Внасянето и изнасянето на материали, техника и оборудване се осъществява съгласно инструкция за пропускателен режим;

- При влизане на територията на СП „ПХРАО – Нови хан“ служителите на Изпълнителя е необходимо да представят лична карта на полицейските служители;

- Нощуването и зареждането с гориво на механизацията, необходима за изпълнение на техническото задание се осъществява на места и по начин, съгласувани с Възложителя;

- Работното време на територията на СП „ПХРАО – нови хан“ от 09:00 часа до 16:30 часа. Изпълнителят осъществява дейността си в рамките на работното време на СП „ПХРАО – Нови хан“. Празничните дни, съботите и неделите са неработни. Работата в извън работно време, празнични и почивни дни става само след писмено разрешение на Изпълнителния директор на ДП „РАО“;

- При нарушаване на вътрешните за СП „ПХРАО – Нови хан“ правила от страна на служители на изпълнителя, същите ще бъдат отстранявани от работа в хранилището.

8.4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КВАЛИФИКАЦИЯТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ

- Всички дейности да се извършват от квалифициран и правоспособен персонал, при спазване на изискванията на нормативната база на РБългария;

- Изпълнителят носи цялата отговорност за осигуряване на висококвалифициран, компетентен персонал с необходимото образование, опит и умения с оглед качествено и безпроблемно изпълнение на техническото задание.

8.5. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Гаранционното обслужване да бъде не по-малко от пет години, съгласно чл. 20, ал.4 от НАРЕДБА № 2/31.07.2003 г., уреждаща минималните гаранционни срокове.

8.6. САНИТАРНО-БИТОВИ ИЗИСКВАНИЯ

Изпълнителят осигурява:

- Необходимият брой химически тоалетни за собствения си персонал и се грижи за поддържането им. Те се разполагат на места на площадката след съгласуване с Възложителя;

- При необходимост съблекални (тип фургон). Те се разполагат на места на площадката след съгласуване с Възложителя;

- Условия за хранене на собствения си персонал;

- Питейна вода за собствения си персонал.

9. ЕТАПИ

- Етап 1 – разработване на работен детайл-схема за изпълнение на ремонта;
- Етап 2 – извършване на ремонтни дейности по вътрешна периметрова ограда.

10. ИНФОРМАЦИЯ

Възложителят запазва собствеността на информацията създадена по време на изпълнение на поръчката. Изпълнителят не може да публикува информацията за трета страна без писмено разрешение от Възложителя.

Изпълнителят няма да разкрива създадена от него информация като част от поръчката без писменото разрешение от Възложителя.

ДП „РАО“ - София	Т.З. ремонт ограда	SF 04.03-00.01/01	Стр. 5 от 6
------------------	--------------------	-------------------	-------------

11. ПОВЕРИТЕЛНОСТ

Изпълнителят, подизпълнители, и служителите по време и след изтичане на поръчката не могат да разкриват информация свързана с проекта или с обекта без предварително писмено съгласие от страна на Възложителя. Изпълнителя носи пълната отговорност за всяка вреда понесена в резултат на разкриване на трети страни или неправилна употреба на информацията.

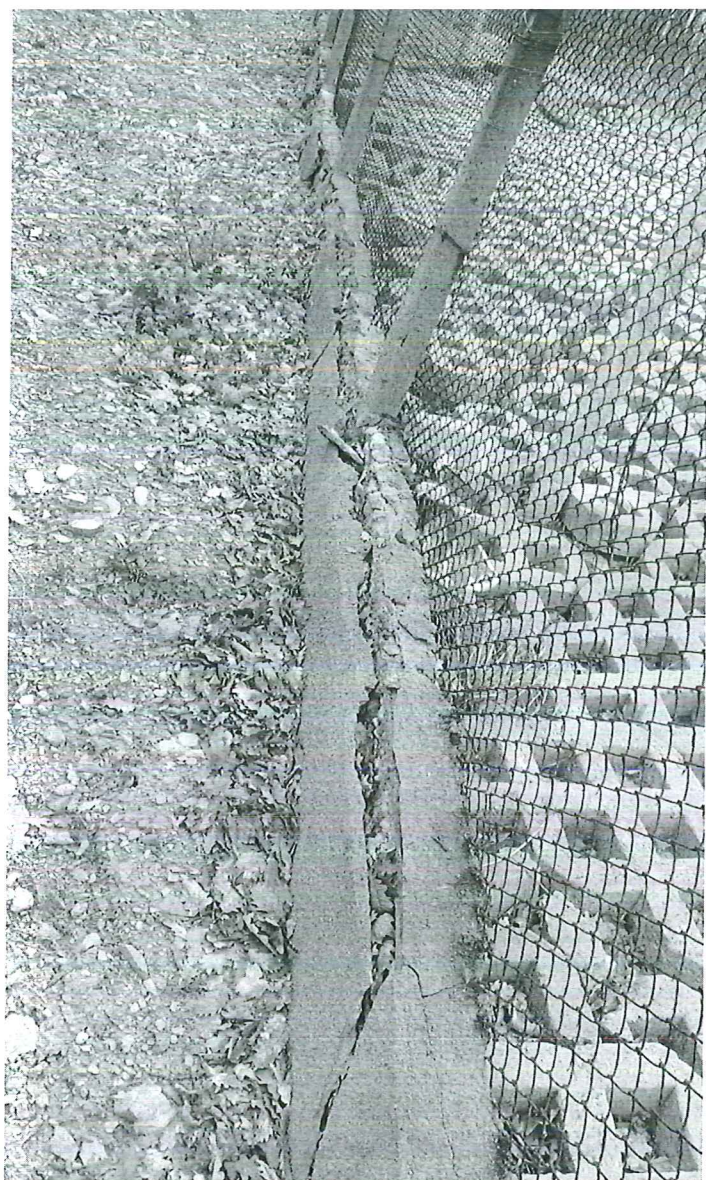
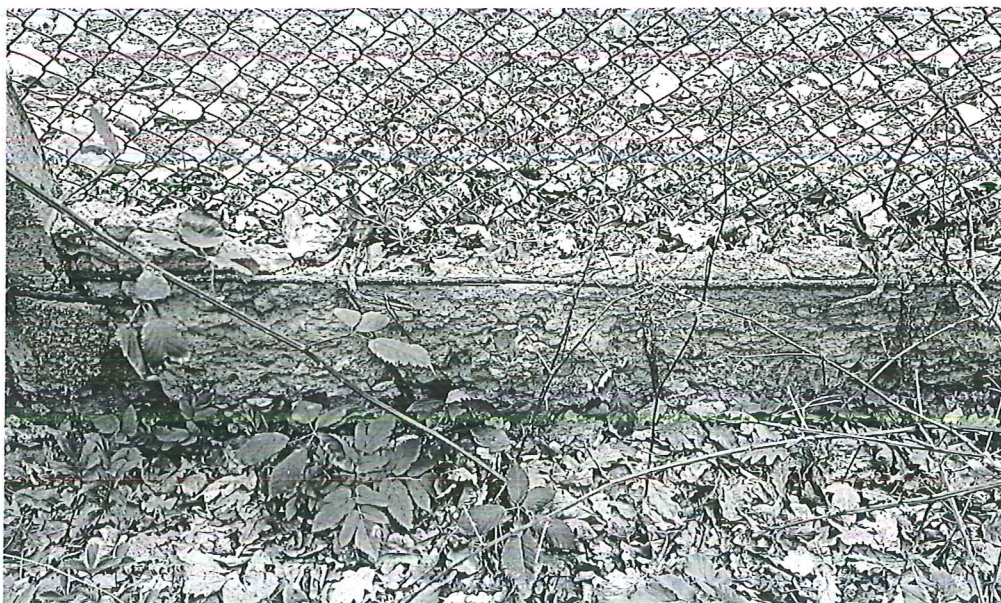
Следните категории информация не са поверителни:

- информация получена от всяка Страна, която е на публично разположение;
- информация получена от всяка Страна от трета страна без ограничения относно нейната поверителност;
- вече известна информация без ограничение от Страната, която я получава;
- информация изисквана от съда или арбитражния съд или всеки регулаторен орган.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение 1 – снимков материал;
- Приложение 2 – схема на съществуващата ограда.

СНИМКОВ МАТЕРИАЛ – ПРИЛОЖЕНИЕ 1



Приложение 2 – схема на съществуваща ограда

