



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ет. 6, тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dprac.bg

УТВЪРЖДАВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

/Дилян Петров/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 73-102 25.11.13.

за ремонт на вътрешна задържаща периметрова ограда в СП „ПХРАО – Нови хан“

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката

1. Предмет на дейността

Извършване на ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда. Дейностите по ремонта ще включват демонтаж на елементи от съществуващата ограда, изпълнение на нови и монтаж на някои от демонтираните елементи.

Съществуващо положение:

- Вътрешната (задържаща) периметрова ограда е с дължина около 1000 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. 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 снимковия материал). Хоризонталните клонове на спринклерната система са от вътрешната страна на оградата, вкопани са в земята и са успоредни на оградата. Разположени са на около 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;

- В близост до вътрешната периметрова ограда, но от външната и страна е изградена осветителна уредба със стълбове и външни осветителни тела, както и сигнално-охранителна система с монтирани камери на стълбовете. Кабелите на тези системи са разположени в трасета от външната страна на оградата.

- 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 стоманобетоновият пояс на оградата е полуразрушен и/или стоманобетоновите колове са счупени и нефункциониращи.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи (СМР)

Видовете СМР за реализация на ремонт на вътрешната задържаща периметрова ограда са:

- Демонтиране на разпръсквачи на спринклерната система;
- Демонтиране и пребоядисване на предупредителни табели;
- Демонтиране и боядисване на кльон;
- Разрушаване и извозване на отпадъците от съществуващ стоманобетонов пояс, стоманобетонови колове и оградна мрежа;

- Изпълнение на нов стоманобетонов пояс и метални колове по детайл - Приложение 2;

- Монтаж на оградна мрежа;
- Монтаж на кльон;
- 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 стоманобетонов пояс, стоманобетонови колове и оградна мрежа	м	1000
2	Демонтаж и монтаж на разпръсквачи и разводки за тях	бр.	71 ✓
3	Демонтаж и монтаж на предупредителни табели	бр.	34
4	Демонтаж и монтаж кльон (винкел 5 см с дължина 1,5 м)	бр.	400
5	Изкоп за пояс	м ³	295
6	Отливане на бетон за стоманобетонов пояс	м ³	282
7	Кофриране на пояс	м ²	800
8	Декофриране	м ²	800
9	Армиране на пояс	кг	8500
10	Обратен насип около пояс	м ³	50
11	Доставка и монтаж на метални колове (квадрат 8см дължина 2 м)	бр.	400
12	Боядисване на метални колове(квадрат 8см дължина 1,5 м)	бр.	400
13	Почистване и боядисване на метални профили за кльон (винкел 5 см с дължина 1,5 м)	бр.	400
14	Доставка и монтаж на оградна мрежа	м	1000
15	Доставка и монтаж на бодлива тел	м	6000
16	Пребоядисване на предупредителни табели (50/40 см)	бр.	34

3. Организация на работата

3.1. Възложител

Възложител на поръчката е Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

Отговорно лице за прием и контрол на дейностите по изпълнение на техническото задание (ТЗ) е Лозан Цонков – р-л група „ПСФИ“ в СП „ПХРАО – Нови хан“ (моб. тел: 0887203692, стац. тел: 02 9035223, e-mail: lozan.tsonkov@ph.dprao.bg).

3.2. Условия за изпълнение на работата

- Ремонт на оградата да се извърши съгласно детайл – Приложение 2;
- При извършване на ремонта на оградата да се запазят всички съществуващи системи в близост (ел. мрежа, В и К мрежи и др.);
- 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, да се пребоядисат и след приключване на дейностите да се монтират на същите места;
- Коловете на оградата да се подменят със стоманени ел.заварени студеноформирани тръби с квадратно напречно сечение с размер на стената 8 см и дебелина 3 мм. Същите да са затапени в горния си край с метална капачка или планка. След монтажа коловите да се боядисат в жълта дълготрайна боя;
- Клъона да се запази, като се използват съществуващите метални профили, прикрепени към коловите. Клъона да се боядиса в жълта дълготрайна боя;
- При ремонтните дейности да се използва подцинкована плетена оградна мрежа с квадрати 5 см и дебелина 2 мм. Долният край на мрежата да се вбетонира в стоманобетонения пояс;
- Всички материали, използвани при ремонтните дейности да се придружени с необходимите сертификати и/или декларации за съответствие.
- 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.

3.2.1. Изисквания за допуск

- Дейностите по изпълнение на техническото задание, свързани с престой на площадката на СП „ПХРАО – Нови хан“ 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 условието се осъществява съгласно чл. 55 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. 55 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;

- При изпълнение на дейностите по техническото задание Изпълнителят е длъжен да провежда всички инструктажи във връзка с извършване на необходимите СМР на работниците си.

- 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 в и от площадката на СП „ПХРАО – Нови хан” се осъществява съгласно инструкцията 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” разпоредби от страна на служители на изпълнителя, същите ще бъдат отстранявани от работа в хранилището.

3.2.2. Санитарно-битови изисквания

При дейности по изпълнение на техническото задание, извършвани на територията на СП „ПХРАО – Нови хан” Изпълнителят е длъжен да осигури на персонала си питейна вода, условия за хранене и необходимия брой химически тоалетни. Течащата по водопроводната

система на СП „ПХРАО – Нови хан“ вода е негодна за пиене. При необходимост Изпълнителят е длъжен да осигури складово помещение за собствените си инструменти и материали и/или съблекални (тип фургони).

3.2.3. Информация и поверителност

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.

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.

3.2.4. 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.

4. Документи

- 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;

- Преди приключване на дейностите по ТЗ Изпълнителят трябва да представи:

- Актове за скрити работи
- Сертификати и декларации за съответствие на вложените материали;

- Дейностите по изпълнение на ТЗ се счита за приключена след подписване на двустранен протокол за приемане на работата с оценка за качеството на изпълнение. двустранен протокол за констатиране състоянието на спринклерната система.

5. Контрол от страна на ДП „РАО“

ДП „РАО“ има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от Изпълнителя и подизпълнителите.

6. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на условията и изискванията на техническото задание от подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

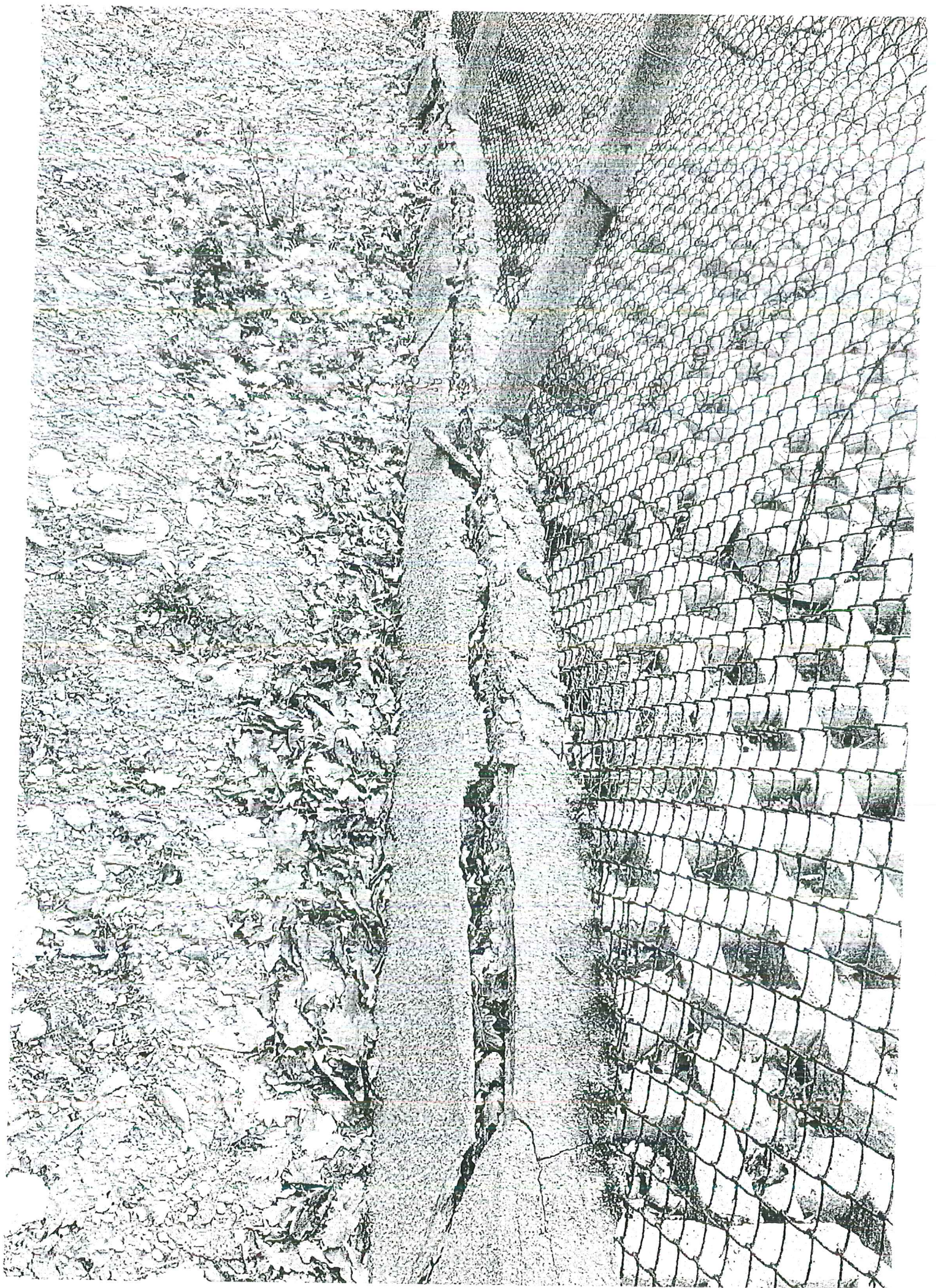
Приложения: Приложение 1 – снимков материал

Приложение 2 – детайл за изпълнение

Програма за финансиране

Инвестиционна програма на ДП РАО - 2013 г. Точка 1.1.17	Ремонт на вътрешна периметрова ограда
Изготвили: Р-л група ПСФИ: Лозан Цонков Проверили: Пряк ръководител: Ани Гьошева Главен инженер: Августин Найденов Р-л сектор „КАБ“: Николай Николаев Р-л отдел „Правен“: Ваня Лалова	Съгласували: 1. Зам. изп. директор: Борис Пеков 2. Директор Дирекция УРАО: Георги Разложки 3. Директор Дирекция „ФСО“: М. Коркинова





Приложение 2 – детайл за изпълнение

