

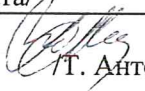
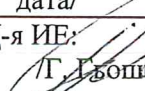
 Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за Подмяна на нарушена хидроизолация на покрива на Спецкорпус 1 на АЕЦ „Козлодуй“ от ос 7а до ос 18	Идентификация ИЕ.ТЗ.ТО.018 Заменя
		IE-TZ-TO-018
		Стр. 1 от 4

УТВЪРДИЛ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:.....

..... 20.13.г. /ДИЛЯН ПЕТРОВ/

ДП „РАО“
Вх. № 73-16
Дата: 03.04. 2013 г.

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

№	Разработил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Проверил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Съгласувал /длъжност, фамилия, подпис, дата/
1.	Експерт УС:  Т. Антоу/	Гл. Инженер СП ИЕ:  Дл. Петков/ 02.04.2013	Директор Д-я ИЕ:  Г. Гъошеу/
2.			
3.			

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

Получател		Бр.	Получател		Бр.
длъжност	структурно звено / организация		длъжност	структурно звено / организация	

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

ДП „Радиоактивни отпадъци”- СОФИЯ.

2. ОБЕКТ

Покрива на Спецкорпус 1 на АЕЦ Козлодуй от ос 7а до ос 18.

3. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

3.1.Подмяна на нарушената хидроизолация на покрива и ремонт на металната обшивка на бордовете на покрива на Спецкорпус 1 на АЕЦ Козлодуй от ос7а до ос 18.

4. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ

Покрива на Спецкорпус 1 на АЕЦ Козлодуй от ос 7а до ос18 е Контролирана зона с размери 66/36 м и обща площ 2376 кв.м. Нарушена и повредена е хидроизолацията на покрива и металната обшивка на бордовете на покрива в резултат на което при дъжд се получават водни течове в помещенията на сградата. Същите са предпоставка за разпространение на радиоактивни вещества и аварии на електрическите съоръжения . Допълнително, водните течове корозират металните ферми на покривната конструкция и металните релси на електрическите телфери. Нарушени са и здравословните и безопасни условия на труд в Спецкорпус1.

5. ЦЕЛ НА УСЛУГА

Целта на ремонта е недопускане на водни течове в помещенията на Спецкорпус 1и неконтролирано разпространение на радиоактивни вещества..Осигуряване на безопасни условия за работа на електрическите съоръжения и безопасни и здравословни условия на труд на работещите в Спецкорпус 1.

6. ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

Видовете строително монтажни дейности и техните количествени измерения са подробно описани , към приложената към Техническото задание, количествена сметка. Качествените измерения на влаганите материали и цялостната дейност по изпълнението и контрола на СМР са посочени в т.7 „Технически изисквания”. Приблизителната стойност на извършваната работа е около 85 000 лв.,без ДДС.

7. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

7.1 Основни изисквания към физико –механичните характеристики на хидроизолационния материал, огъваема битумна мембрана с минерална посипка:

7.1.1 Огъваемост при ниска температура – по-малка или равна на минус 5 С.

7.1.2 Устойчивост на стичане при повишени температури /топлоустойчивост/- по-голяма или равна на плюс 110 С.

7.1.3 Удължаване /напречно сечение/- По-голямо или равно на 30 %

7.1.4 Якост на опън /надлъжно и напречно/-по-голямо или равно на съответно 500 N/5 см. и 350 N/5 см.

7.1.5 Водонепропускливост при налягане 0.01 М Ра в продължение на 24 ч.

7.1.6 Дебелина не по-малка от 3 мм.

ДП „РАО” - София	IE-TZ-TO-018	ИЕ.ТЗ.ТО.018	Стр. 2 от 4
------------------	--------------	--------------	-------------

7.1.7 Сцепление на минералната посипка /отделяне на част от посипката от мушамата/ по-малко или равно на 10% по маса

7.1.8 Гаранция-10 години, ISO 9001

7.2 Основни изисквания при изпълнението на хидроизолацията:

7.2.1. Полагане на битумна мембрана когато основата е циментова замазка. Изискване към основата:

-неравности в повърхността на циментовата замазка не по-голяма от 5 мм.

-наклон на основата от 1,5 до 7 %

-влажност на основата – 1 %

-да е с якост не по-малка от 10 М Ра

7.2.2 Полагане на битумна мембрана върху съществуваща изолация. Изискване към основата:

-основата да е здрава, гладка, равна, почистена от прах ,кал ,ръжда, мазнини и др. замърсявания

-при съществуващи балони, да бъдат срязани и подлепени

-да е с влажност не повече от 5 %

-да няма единични грапавини с размери в план, не по-големи от 10 мм., както и вдлъбнатини или изпъкналости, по-малки от 2 мм.

7.2.3 В контактната зона на вертикални повърхности при необходимост се оформя холкер с катет 5 до 10 см.

7.2.4 Полагане на битумната мембрана, да се извърши при температура на въздуха не по-ниска от плюс 5 С

7.2.5 Да няма влажност /роса, дъжд, слана, сняг/

7.3 Контрол и приемане на хидроизолацията

7.3.1 По време на изпълнението на хидроизолацията, за приемане на основата и на работите, подлежащи на закриване, да се съставят междинни актове.

7.3.2 Да не се допускат наличието на балони, гънки, пукнатини, разкъсвания и пробиви в мембраната.

7.3.3 Не се допуска наличие на не залепнали участъци при цялостното залепване на хидроизолацията ,наличие на не залепнали участъци в снажданията на мембраните.

7.3.4 Наличие на незащитени участъци от повърхността на хидроизолацията.

7.3.5 Проверяват се изпълнението в зоната на връзки с водоотвеждаща система и в зоната на връзка с метална ламарина или битумни мембрани.

ДП „РАО” - София	IE-TZ-TO-018	ИЕ.ТЗ.ТО.018	Стр. 3 от 4
------------------	--------------	--------------	-------------

7.4 Изисквания и осъществяване на контрол при изпълнението на ламаринена обшивка.

7.4.1 Обшивката на бордовете да се извърши с поцинкована ламарина 0,55 мм. върху предварително монтирани дървени скари по бордовете.

7.4.2 Закрепването на обшивката върху дървените скари да се извърши с дюбели с гумени уплътнители с цел не пропускане на вода през отворите за дюбелите.

7.4.3 По време на изпълнение на този вид СМР да се осъществява ежедневен контрол от отговорника по договора, като за скритите видове работи се изготви съответния протокол.

8. ПРИЛОЖЕНИ ДОКУМЕНТИ

8.1 Количествена сметка

ДП „РАО” - София	IE-TZ-TO-018	ИЕ.ТЗ.ТО.018	Стр. 4 от 4
------------------	--------------	--------------	-------------



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ „ИЕ- КОЗЛОДУЙ“

Приложение 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

За ремонт на хидроизолацията на покрива на СК 1

№	Видове строително монтажни работи	Мярка	Количество
1	Демонтаж компрометирани ламаринени поли и капаци по бордове	M2	102
2.	Изрязване на балони и компрометирана стара хидроизолация	M2	475
3.	Почистване и изстъргване на съществуваща хидроизолация	M2	2376
4.	Възстановяване на циментова замазка за наклони	M2	320
5.	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ , основа от полиестър, дебелина на пласта-3,5 мм. Воалит върху циментова замазка	M2	320
6.	Полагане на битумен грунд	M2	2501
7.	Доставка и полагане на перфорирана битумна мембрана АПП / атактен полипропилен/	M2	2501
8.	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ , основа от полиестър, дебелина на пласта-4,5 мм. /Полизол/-хоризонтално	M2	2376
9.	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ , основа от полиестър, дебелина на пласта-4,5 мм. /Полизол/-вертикално	M 2	125
10	Заготовка, доставка и монтаж на пола от поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм.	M2	180
11	Натоварване на строителни отпадъци на камион и извозване на 10 км.	M3	15

Изготвил,
Тодор Антов
Експерт „УС“: