



ДОГОВОР

№ 132000023

Днес, 23.09 .2013 г., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика – БАН гр. София, вписано в Регистър БУЛСТАТ с ЕИК 000665231, служба по вписванията – София на Агенцията по вписванията към Министъра на правосъдието, юридическо лице на бюджетна издръжка, създадено със Закона на БАН и Устава на БАН, съгласно решение на Общото събрание на БАН от 13.06.1994г., представлявано от доц. д-р Димитър Василев Тонев – Директор, наричано по-нататък **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2534/16.09.2013г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни Валидирането на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на 5 и 6 блок на АЕЦ Козлодуй, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОБ.УС.ТЗ.1116; Приложение № 3 – План График; Приложение № 4 – Работна програма; Приложение № 5 – Спецификация и технически параметри на носещото устройство и Приложение № 6 – Ценови таблици, неразделни части от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 133 160 лв. /словом: Сто тридесет и три хиляди сто и шестдесет лева/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за демонтаж на устройство с активационни детектори на V енергоблок е в размер на 9 110 лв. (словом: девет хиляди сто и десет лева) без ДДС.

2.1.2. Цената за демонтаж на устройство с активационни детектори на VI енергоблок е в размер на 9 110 лв. (словом: девет хиляди сто и десет лева) без ДДС.

2.1.3. Цената за монтаж на устройство с активационни детектори на V енергоблок е в размер на 4340 лв. (словом: четири хиляди триста и четиридесет лева) без ДДС.

2.1.4. Цената за монтаж на устройство с активационни детектори на VI енергоблок е в размер на 4340 лв. (словом: четири хиляди триста и четиридесет лева) без ДДС.

2.1.5. Цената за 1 (едно) носещо устройство и комплекти с активационни детектори е в размер на 11 556 лв. (словом: единадесет хиляди петстотин петдесет и шест лева) без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.6. Общата цена за носещо устройство и комплекти с активационни детектори на V и VI енергоблок е в размер на 23 112 лв. (словом: Двадесет и три хиляди сто и дванадесет лева) без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.7. Цената за моделиране, пресмятане и верифициране на V енергоблок е в размер на 41 574 лв. (словом: четиридесет и една хиляди петстотин седемдесет и четири лева) без ДДС, а за VI енергоблок е в размер на 41 574 лв. (словом: четиридесет и една хиляди петстотин седемдесет и четири лева) без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 – Ценови таблици единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Посочените общи цени в Приложение № 6 – Ценови таблици са пределни. Доказват се по време на изпълнение на договора на база реално изпълнена работа и вложени материали и оборудване, доказани с двустранно подписани отчетни документи.

2.4. Цената по т. 2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. поетапно както следва:

2.5.1. Първо плащане в размер на 26 000 лв. (словом: двадесет и шест хиляди лева) без ДДС – авансово плащане за дейностите по VI енергоблок чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) след представяне на неотменима и безусловна банкова гаранция за пълният размер на аванса и оригинална фактура.

2.5.2. Второ плащане в размер на 53 580 лв. (словом: петдесет и три хиляди петстотин и осемдесет лева) без ДДС за дейностите по VI енергоблок, чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на протокол за приемане на окончателен отчет от Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки, двустранно подписан предавателно-приемателен протокол за новомонтираните детектори, протокол за извършен входящ контрол без забележки, двустранно подписан протокол за извършен монтаж и оригинална фактура за стойността на услугата.

2.5.3. Трето плащане в на 53 580 лв. (словом: петдесет и три хиляди петстотин и осемдесет лева) без ДДС за дейностите по V енергоблок, чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на протокол за приемане на окончателен отчет от Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки, двустранно подписан предавателно-приемателен протокол за новомонтираните детектори, протокол за извършен входящ контрол без забележки, двустранно подписан протокол за извършен монтаж и оригинална фактура за стойността на услугата.

2.6. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Райфайзен банк, Клон "София 21"

София, бул. Цариградско шосе № 101,

IBAN: BG75 RZBB 9155 3120 0429 10

BIC: RZBB BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 24 (двадесет и четири) календарни месеца, считано от датата на издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.1.1. Срокът за изпълнение на дейностите по VI ЕБ е съгласно План-графика за VI ЕБ (Приложение № 3-Б).

3.1.2. Срокът за изпълнение на дейностите по V ЕБ е съгласно План-графика за V ЕБ (Приложение № 3-А).

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да предостави всички входни данни, описани в т. 4.2 от Приложение № 2 - Техническо задание, в срок до 7 /седем/ календарни дни, считано от датата на утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "БиК".

4.1.2. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.3. Да назначи Експертен технически съвет (ЕТС), който да разгледа и приеме отчетите съответно за V и VI енергоблок при условията на настоящия договор. ЕТС трябва да разгледа отчетите за всеки от блоковете, не по-късно от 30 календарни дни от представянето им. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е възможно повторно разглеждане на отчетите от ЕТС след наложилите се корекции.

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Експертния Технически съвет;

4.1.5. Да приеме отчетите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

4.1.6. Да организира да бъде извършен входящ контрол на детекторите, които ще бъдат монтирани в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността им и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на детекторите със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема активационните детектори.

4.1.7. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да осъществява контрол по отношение на точността и пирложимостта на използваните аналитични и изчислителни методи и първични неутронно-физични данни, както и осъществяването на конкретните пресмятания и анализи на получените резултати, без да нарушава оперативната самостоятелност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.2. Да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката, включително в Зона строг режим.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено и в пълен обем дейностите, описани в т. 2 от Приложение № 2 - Техническо задание, в сроковете, посочени в План-график – Приложение № 3;

5.1.2. Да извърши подготовка за работа в Зона строг режим, включваща както необходимите документи за достъп, така и подготовката на устройството с активационните детектори за монтаж.

5.1.3. Да предаде изработените отчети в 3 (три) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на магнитен/електронен носител.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация.

5.1.5. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Експертен Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора.

5.1.7. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и във връзка с извършената работа за времето на действие на този договор и до пет години след този момент.

5.3. В случай, че след демонтиране на устройството носещите рамки се изкривят, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подменя устройството, носещо активационните детектори.

5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява транспорта на демонтираните активационни детектори от площадката на АЕЦ Козлодуй до лабораторията за изследване, със специализиран транспорт.

5.5. След приключване на изследването на облъчените детектори, задължението и разходите във връзка с депонирането им са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи възнаграждението описано в договора за приетата работа, съобразно реда и условията на този договор.

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. Приемането на отчетите се извършва на два етапа: Първи етап – след приключване на дейностите на VI блок и Втори етап – след приключване на дейностите на V блок. При завършване на всеки етап от възложената задача, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава отчета с приемо-предавателен протокол, двустранно-подписан от страните.

6.2. Предаването на отчета се извършва с приемно-предавателен протокол, двустранно подписан от страните. Приемането отчета се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложилите се корекции.

6.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.3.1. Да приеме отчетите безусловно;

6.3.2. Да приеме отчетите с условие за отстраняване в срок до 15 (петнадесет) дни на несъществени недостатъци или допълване, съгласно изискванията на т. 3.3 от Приложение № 2 – Техническо задание.

6.3.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските и недостатъците са отстранявани.

6.3.4. Да откаже приемането поради съществени неотстранявани пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.4. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на отчетите, то те се считат за приети по реда на т.6.3.1.

6.5. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

6.6. При предаване и приемане на новите детектори за монтаж страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

6.7. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на детекторите, които ще бъдат монтирани преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на приемно - предавателния протокол.

6.8. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено на факс 0973/7-20-47 до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.9. Съпроводителната документация на новите детектори за монтаж трябва да съдържа :

Сертификат за произход 1 екз;

Сертификат за съответствие 1 екз;

Сертификати за калибриране на използваните уреди за измерване 1 екз.

6.10. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписания протокол за входящ контрол.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Активационните детектори, които ще бъдат монтирани трябва да бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 36 (тридесет и шест) месеца, но не повече от 39 (тридесет и девет) месеца от датата на доставка.

7.3. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови детектори със свои сили и за своя сметка като монтажът им се осъществява при срян блок за ПГР, също за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.4. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.2./.

7.5. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 – Общи условия на договора;
- Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОБ.УС.ТЗ.1116;
- Приложение № 3 – План График;
- Приложение № 4 – Работна програма;
- Приложение № 5 – Техническо описание и Спецификация на посетното устройство;
- Приложение № 6 – Ценови таблици.

9.3. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Десислава Кирилова – Р-л група "РОО", ЕП-2, тел.: 0973/7 64 71.

9.4. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Младен Митев, тел.: 02/979 54 70.

9.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един оригинал за всяка от страните.

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЯИЯЕ – БАН
 Гр. София 1784
 бул. "Цариградско шосе" 72
 тел/факс: 02/974 37 61, 975 36 19
 ЕИК 0000665231
 ИН по ЗДДС BG 000665231

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДИРЕКТОР
ДОЦ. Д-Р ДИМИТЪР ТОНЕВА
 ЯДРЕНИ ИСПЕДВАНИЯ
 И ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
 3321 Козлодуй
 БЪЛГАРИЯ
 тел/факс: 0973/73530, 0973/76027
 ЕИК 10651372
 ИН по ЗДДС BG 10651372

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ

- Зам. Изп. Директор: _____ 2013 г. /Ал. Николов/
- Директор Производство: _____
- 18.09.2013 г. /Ем. Едрев/
- Директор "И и Ф": _____
- 18.05.2013 г. /С. Пенкова/
- Р-л У-е "Търговско": _____
- 18.05.2013 г. /Кр. Каменова/
- Р-л У-е "Правно": _____
- 14.05.2013 г. /Ил. Карамфилова/
- Р-л гр. "РОО", Н-ние "ИО", ЕП-2: _____
- 14.09.2013 г. /Д. Кирилова/
- Ст. юрисконсулт, У-е "Правно": _____
- 17.09.2013 г. /Д. Донков/
- Н-к отдел "ОП": _____
- 18.09.2013 г. /С. Брещикова/

Гл. Експерт "ОП": _____
 17.09.2013 г. /Г. Стефанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	9

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престоили при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на качеството, могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.



9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. Изпълнителят предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.3. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.8. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.9. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.12. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.18. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, идент. № ДОД.ЛБ.ЛБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Инициерирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2; неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на постите с договора задължения.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЯИЯЕ – БАН

Гр. София 1784

бул. "Цариградско шосе" 72

тел/факс: 02/974 37 61, 975 36 19

ЕИК 0000665231

ИН по ЗДДС BG 000665231

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДИРЕКТОР

ДОЦ. Д-Р ДИМИТЪР ТОЛЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй


БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772



 "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 5,6

Система: УС

Направление: "ИО"

Сектор "Управление на ресурса"

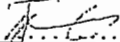
УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ.ИЗП.ДИРЕКТОР:.....

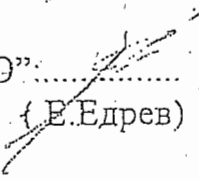
/ А.Николов /

...05... 07... 2013 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":.....

07.07.2013..... (П. Василев)

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО":.....

..... (Е.Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2013 ЗС ОБ УС ТЗ 1116

за изпълнение на услуга/работа

ТЕМА:

Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

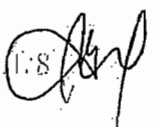
Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на дейността

1.1. Тема:

Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

- Валидиране на неутронния флуенс на корпуса на V блок посредством задкорпусни измервания на базата на активационни детектори, облъчени през 19-20 кампания:



- Валидиране на неутронния флуенс на корпуса на VI блок посредством задкорпусни измервания на базата на активационни детектори, облъчени през 17-18 кампания.

1.2. Общи положения:

Оценката на системите и компонентите важни за безопасността е наложително да се прави периодично и формира база за подновяване на Лицензия за експлоатация на ядрено съоръжение.

Определянето на неутронния флуенс на бързи неутрони в корпуса на реактора е фундаментално за оценка промяната свойствата на материала, което гарантира целостта на корпуса при всички режими на експлоатация и е основа за оценка на остатъчния ресурс на съоръжението. Под въздействието на бързите неутрони в метала на корпуса на реактора протичат процеси, вследствие на които се увеличава якостта и се намалява пластичността и жилавостта на метала. Според приетата за реактори ВВЕР добра практика, за оценка на механичните свойства на метала на корпуса и на заваръчните шевове се използва интегралният по време поток на неутроните с енергия над 0.5 MeV (флуенс). За оценка на точността на пресметнатия неутронен флуенс в корпуса на реактора се прилагат данни от пресметнати и измерени активности на образците-свидетели и детекторите в щатните сборки. Такава оценка може да бъде направена и посредством сравнения на измерени и пресметнати активности на детектори монтирани зад корпуса на реактора. Този подход позволява да се придобие представа за пространственото разпределение на флуенса в корпуса. Такъв тип измервания са заложили в основата на "Методика нейтронного контроля на внешней поверхности корпусов водо-водяных энергетических реакторов АЭС" РБ-018-01 (Госатом надзор Москва 2001) разработено с цел реализация на изискванията за безопасност в ПНАЭ Г-7-008-89 "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭС (изм.1/01.09.2000, изм.2/01.11.2006) "

След 18-та кампания на V блок и след 16-та кампания на VI блок зад корпусите на реакторите бяха монтирани активационни детектори. Те са разположени така, че да се придобие възможно най-подробна картина за разпределението на неутронния флуенс в корпуса на реактора, на нивото на III шев в азимутално и аксиално направление. За да се оцени неутронния флуенс в енергийния диапазон над 0.5 MeV, бяха избрани детектори от ниобий, желязо и мед, чиито сечения на взаимодействие с неутрони са максимални за избрания енергиен интервал. Периодът на престой на детекторите се препоръчва да бъде 2 (най-много 3) кампании с цел добивът от продуктите на праговите реакции да бъде достатъчен за достоверно измерване на специфичната активност. Получените данни от

задкорпусните измервания се организират в база-данни, които освен за валидиране на неутронния флуенс, служат за намаляване на консервативността при прогнозни пресмятания.

2. Обем на извършваната услуга/ работа

Обемът на извършваната работа е както следва:

- Изпълнителят трябва да демонтира активационните детектори монтирани зад корпуса на реактора, както следва:

- на V блок, облъчвани през 19-20 кампания;
- на VI блок, облъчвани през 17-18 кампания.

- Изпълнителят да измери специфичните активности на детекторите.

- Изпълнителят трябва да монтира активационни детектори зад корпуса на реактора за следващо облъчване, както следва:

- на V блок, по време на презареждане на активната зона след 20-та кампания;
- на VI блок, по време на презареждане на активната зона след 18-та кампания.

В случай, че след демонтиране на устройството носещите рамки се изкривят,

Изпълнителят трябва да подмени устройството, носещо активационните детектори.

Комплектите с активационни детектори и носещото устройство се осигуряват от Изпълнителя, като цената им е включена в общата цена на договора. За всеки реактор се подготвя комплект детектори: от желязо, мед и ниобий, както следва:

- Желязо, химическа чистота 99.9%, пластинки с размери 5 x 5 x 0.7 mm, по една във всяко гнездо, най-малко по 20 броя, поставени в азимутално и аксиално направление ;

- Мед, с Со-примес по-малко от 0.1 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 1 mm, поставени в две гнезда, най-малко по 2 броя, поставени в азимутално и аксиално направление;

- Мед, електролитна, пластинки с размери 5 x 5 x 0.5 mm, по два броя във всяко гнездо, най-малко по 20 броя, поставени в азимутално и аксиално направление;

- Ниобий, с Та-примес по-малко от 10 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 0.1 mm, най-малко 15 броя, поставени в азимутално направление.

- Изпълнителят да определи чрез числено моделиране:

- активностите на продуктите от праговите реакции $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,g)^{93m}\text{Nb}$

- флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса и на 1/4T от вътрешната страна (Т-дебелина на корпуса) на реактора.
- При пресмятането на активностите и флуенса да се отчита градиента на неутронния източник в периферните касети на активната зона, разпределението на локалната мощност в зависимост от режима на работа на реактора за кампаниите, в които са облъчвани детекторите.

Изпълнителят да проведе валидиране на неутронния флуенс на корпуса посредством сравнение на числените и измерени данни за активностите на детекторите.

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на услугата/ работата

След сключване на договора и преди съответния ПГР:

- Изпълнителят да извърши подготовка за работа в КЗ, включваща както оформяне на съответните документи за достъп, така и подготовка на устройството с активационни детектори за монтаж;
- Възложителят да предостави съответните входни данни (т. 4.2).

Монтажът и демонтаж на детекторите се извършва по време на ПГР на съответния блок, за което се издават съответните протоколи. Транспортът на детекторите до съответната лаборатория за измервания се извършва в рамките на 1 месец след демонтажът им. Изготвянето на окончателния отчет се предава в рамките на 8 месеца след демонтажа на детекторите.

3.2. Условия за изпълнение на услугата/ работата

- Блокове V и VI трябва да бъдат спрени за ПГР;
- Условията за достъп на персонала на Изпълнителя в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";
- Изпълнителят осигурява транспорта на активационни детектори от и до площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на монтажните работи.

3.3. Критерии за приемане на работата

Критериите за приемане на работата включват:

- Верифицирането / валидирането на пресмятанията на неутронния флуенс да отговаря на "Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок" (ПНАЕ Г-7-002-86)

- оформяне на отчетната документация;
- спазване на графика;
- дозиметричните измервания за бъдат извършени по методиките, които да отговарят на следните стандарти:

- o ASTM E263-88: Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by Radioactivation of Iron
- o ASTM E523-87: Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by Radioactivation of Copper;
- o ASTM E1297-96: Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by Radioactivation of Niobium.

Общата оценка на качеството на отчета ще се извършва при неговото приемане от Експертен технически съвет, организиран от Възложителя. Резултатите ще бъдат отразени в протокола на Експертния технически съвет, с който Изпълнителят трябва да се запознае, като при необходимост да направи корекции, предложени от Възложителя.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя

- Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и план за качество;
- Лицензия за използване на източници на йонизиращи лъчения на лабораторията, която ще извършва измерванията;
- сертификати за материалите на инсталираните детекторите, отговарящи на условията в т.2;
- програма за монтаж на устройство с активационни детектори;
- технически изисквания за изработване на устройство с активационни детектори;
- сертификати за калибриране на използваните измервателни уреди;
- чертежи и схеми;
- мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на монтажните работи, включително за местата със специфични рискове, описани в програмата за монтаж на устройство с активационни детектори;
- схема на временната организация и безопасността по транспортиране от и до монтажната площадка и подходите към нея.

4.2. Документи съдържащи входни данни собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

За извършване на работата е необходимо Възложителя да предостави информация за пресмятане на пространственото и времево разпределение на неутронния източник на V блок, респективно VI блок, а именно:

- картограми на зареждането на активната зона с типовете обогатяване на ядреното гориво;
- режим на експлоатация в стационарен режим, при преходен режим и спиране в календарни и ефективни денонощия: Твх, мощност, височина на регулиращите групи, разход през АЗ, концентрация на борната киселина;
- пространствено разпределение на енергоотделянето и дълбочината на изгаряне на активната зона в съответствие с режима на работа.

4.3. Отчетни документи

Изпълнителят предава отчет и протоколи за монтаж и демонтаж на детекторите; приемно-предавателен протокол за облъчените детектори и протокол за изпитване. В протокола за монтаж и демонтаж на детекторите да се посочи, ако има отклонение от положението на рамката спрямо предварителните чертежи и скици.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Отчетът с приложените протоколи за изпитване се приемат на ЕТС. Програмата за монтаж на устройство с активационни детектори, отчетните документи за извършен монтаж и демонтаж на детекторите и приемно-предавателните протоколи се проверяват и съгласуват от съответните упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

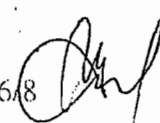
5. Осигуряване на качеството

5.1. Специфични изисквания

5.1.1 Изпълнителят трябва да представи доказателство, че притежава сертифицирана система за управление на качеството.

5.1.2 Изпълнителят трябва да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за дейностите в обхвата на настоящето техническо задание в срок до 1 (един) месец след сключване на договора. Програмата за осигуряване на качеството да се изготви с отчитане на изискванията на:

- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- стандартите и нормативните документи указани в настоящето техническо задание;
- съдържанието на ПОК да отговаря на т. 5 на ISO 10005.



5.1.3 Програмата за осигуряване на качеството подлежи на преглед и съгласуване от Възложителя, което е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

5.1.4 Измерването на детекторите да се извършва в лаборатория, акредитирана за съответния вид измерване. За всяко отделно измерване да се представи протокол за измерване, като част от отчетната документация по изпълнение на задачата.

5.2. Квалификация на персонала

5.2.1 Работният колектив, който ще участва в изпълнението на възложената работа, трябва да се състои от квалифицирани в областта физици и инженер-физици със значителен опит в решаване на методически и практически проблеми свързани с числено моделиране на процесите на неутронен пренос, дозиметрични измервания и др.

5.2.2 Квалификацията на членовете на колектива да се посочва в протокола за атестация на участниците от страна на Изпълнителя, който да бъде представен на етапа на участие в оферта. За вътрешен контрол на качеството на изпълнение на разработката от страна на Изпълнителя да се посочва отговорник по изпълнение на качеството.

5.3. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

Достъп на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ, се осигурява съгласно изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД


"АЕЦ Козлодуй" ще осъществи контрол на точността и приложимостта на използваните аналитични и изчислителни методи и първични неутронно-физични данни, както и осъществяването на самостоятелни (повторни) пресмятания и анализ на получените резултати;

"АЕЦ Козлодуй" при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 "Инструкция по качеството. Провеждане на одити на външни организации". Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие.

"АЕЦ Козлодуй" 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 външните организации.

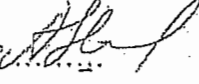
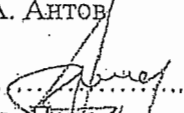
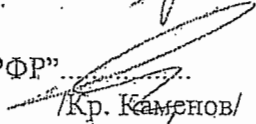
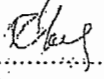
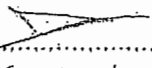
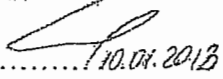
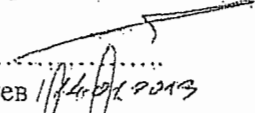
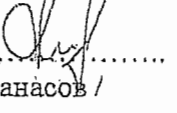
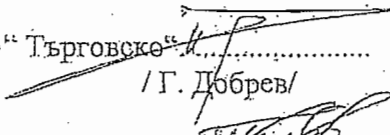
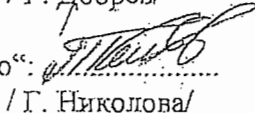
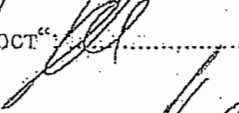
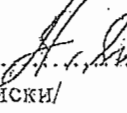
7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

7.1. Всички изисквания, поставени в настоящото ТЗ, трябва да бъдат спазвани и от евентуалните подизпълнители на основния изпълнител по договора, за дейностите за които отговарят. Основният изпълнител носи отговорност пред Възложителя за контрол на качеството на дейностите възложени на подизпълнителите.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП 
/Я. Янчев/

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране	№ на мярка от програмата / код на мероприятия МИС ВАР
Производствената програма за 2013г	мероприятие с код 11602440

- Изготвили:
- Р-д сектор "РФР ВВЕР-1000" 
/А. Антоу/
 - Р-д сектор "УРе": 
/Вл. Попов/
 - Съгласували:
 - Н-к отдел "РФР" 
/Кр. Каменов/
 - Р-д сектор "ОК": 
14.01.2013г. /К. Монева/
 - Р-д сектор "КПД": 
/Кр. Маринов/
 - Р-д направление "ИО": 
10.01.2013 /В. Петров /
 - Р-д направление "Р": 
/И. Калев / 14.01.2013
 - Р-д направление "Е": 
/Ат. Атанасов /
 - Р-д управление "Търговско": 
/Г. Добрев/
 - Р-д управление "Качество": 
10.01.2013г. /Г. Николова/
 - Р-д управление "Безопасност": 
/Д. Бачийски/
 - Р-д управление "Експлоатация": 
/Д. Бачийски/

ПЛАН-ГРАФИК

за V ЕБ за изпълнение на поръчка:

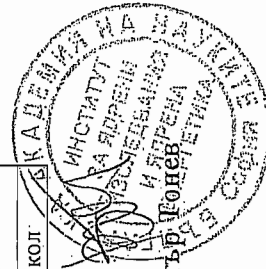
“Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД”

№	Видове работи	Форма на отчетане	Срок за реализация								Дейност от "АЕЦ Козлодуй"	
			№ на месеца след начало на ППР									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Подготовка за работа в ЗСР											Разрешение за работа
2.	Подготовка на активационни детектори за монтиране											
3.	Демонтиране на устройството с детекторите и подготовка на детекторите за транспортиране	Протокол	X									Съвместно с Изпълнителя
4.	Монтиране на устройството с нови комплекти активационни детектори за последващо облъчване	Протокол	X									Съвместно с Изпълнителя
5.	Транспортиране на детекторите в радиохимична лаборатория	Протокол		X								Разрешение за изнасяне
6.	Измервания на активността и определяне на специфичните активности на радионуклидите ^{60}Co , ^{54}Mn , ^{93}Nb в детекторите				X	X	X	X				
7.	Подготовка на неутронния източник с данни от "АЕЦ-Козлодуй" за пресмятане на неутронния флуенс и активности за периода на облъчване на детекторите	Протокол		X								Предоставяне на данни
8.	Числено пресмятане с отчетане на градиента на неутронния източник в периферните касети: - на активностите от реакциите $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,\gamma)^{93m}\text{Nb}$ на детекторите - на флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса на реактора				X	X	X					
9.	Верифициране на неутронния флуенс.							X				
10.	Оценка на неутронния флуенс за целия период на експлоатация								X			
11.	Написване на отчет	Отчет							X	X		
12.	Предварително съгласуване на отчета с Възложителя, обработка на допълнителни данни	Протокол								X	X	Съгласуване
13.	Изготвяне на окончателен отчет	Отчет									X	Протокол

14.08.2013

5А Директор на ИЯИЯЕ-БАН:

доц.д-р Димитър Конев



(Handwritten signature)

ПЛАН-ГРАФИК

за VI ЕБ за изпълнение на поръчка:

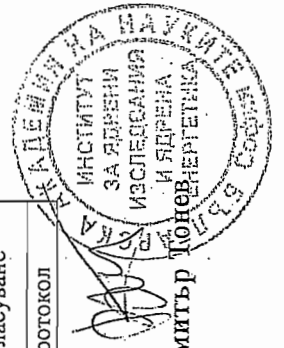
“Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД”

№	Видове работи	Форма на отчитане	Срок за реализация								Дейност от "АЕЦ Козлодуй"	
			№ на месеца след начало на ППР									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Подготовка за работа в ЗСР											Разрешение за работа
2.	Подготовка на активационни детектори за монитране											Съвместно с Изпълнителя
3.	Демонтиране на устройството с детекторите и подготовка на детекторите за транспортиране	Протокол	X									Съвместно с Изпълнителя
4.	Монтиране на устройството с нови комплекти активационни детектори за последващо облъчване	Протокол	X									Разрешение за изнасяне
5.	Транспортиране на детекторите в радиохимична лаборатория	Протокол					X	X	X			
6.	Измервания на активността и определяне на специфичните активности на радионуклидите ^{60}Co , ^{54}Mn , ^{93}Nb в детекторите						X	X	X			
7.	Подготовка на неутронния източник с данни от "АЕЦ-Козлодуй" за пресмятане на неутронния флуенс и активности за периода на облъчване на детекторите	Протокол				X						Предоставяне на данни
8.	Числено пресмятане с отчитане на градиента на неутронния източник в периферните касети: - на активностите от реакции $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,\gamma)^{93m}\text{Nb}$ на детекторите - на флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса на реактора							X				
9.	Верифициране на неутронния флуенс.								X			
10.	Оценка на неутронния флуенс за целия период на експлоатация								X	X		
11.	Написване на отчет	Отчет							X	X		
12.	Предварително съгласуване на отчета с Възложителя, обработка на допълнителни данни	Протокол								X	X	Съгласуване
13.	Изготвяне на окончателен отчет	Отчет									X	Протокол

14.08.2013

За Директор на ИЯЯЕ-БАН:

доц.д-р Димитър Тонев



(Handwritten signature)

**РАБОТНА ПРОГРАМА
за V ЕБ**

за участие в процедура на договаряне без обявление с обект:

**“Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ
Козлодуй" ЕАД”**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1	Подготовка за работа в ЗСР	0.6	Документи за допуск в ЗСР	ИЯИЯЕ и АЕЦ Козлодуй
2	Подготовка на активационни детектори за монтиране	0.7	Протокол с описание на детекторите	ИЯИЯЕ
3	Демонтиране след 20 кампания на устройството с детекторите и подготовка на детекторите за транспортиране	0.9	Протокол за демонтиране	ИЯИЯЕ и АЕЦ Козлодуй
4	Монтиране след 20 кампания на устройството с нови комплекти активационни детектори за последващо облъчване.	0.7	Протокол за монтиране с описание на детекторите и разположението	ИЯИЯЕ и АЕЦ Козлодуй
5	Транспортиране на детекторите в ИЯИЯЕ	0.5	Приемно-предавателен протокол	ИЯИЯЕ
6	Измервания на активността и определяне на специфичните активности на радионуклидите ^{60}Co , ^{54}Mn , ^{93}Nb в детекторите облъчени през 19 и 20 кампания.	3.0	Протокол за измерване Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
7	Подготовка на неутронния източник с данни от АЕЦ-Козлодуй за пресмятане на неутронния флуенс и активности за периода на облъчване на детекторите: 19 и 20 кампания.	0.2	Данни от АЕЦК с протокол за приемане и проверка	ИЯИЯЕ
8	Числено пресмятане на, - активностите от реакциите $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,g)^{93m}\text{Nb}$ на детекторите - флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса на реактора	1.5	Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
9	Валидиране на неутронния флуенс	1.0	Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
10	Оценка на неутронния флуенс за целия период на експлоатация	0.2	Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
11	Написване на отчет	0.8	Отчет	ИЯИЯЕ
12	Предварително съгласуване на отчета с Възложителя, обработка на допълнителни данни	0.2	Отчет и Предавателен протокол	ИЯИЯЕ

13	Изготвяне на окончателен отчет	0.2	Отчет и приемно-предавателен протокол	ИЯИЯЕ
----	--------------------------------	-----	---------------------------------------	-------

ПОДПИС и ПЕЧАТ


Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (доц. д-р Димитър Тонев)
02.08.2013 г.



Директор

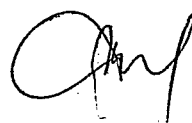
Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика на БАН

РАБОТНА ПРОГРАМА
за VI-ЕБ

за участие в процедура на договаряне без обявление с обект:

**"Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ
 Козлодуй" ЕАД"**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1	Подготовка за работа в ЗСР	0.6	Документи за допуск в ЗСР	ИЯИЯЕ и АЕЦ Козлодуй
2	Подготовка на активационни детектори за монтиране	0.7	Протокол с описание на детекторите	ИЯИЯЕ
3	Демонтиране след 18 кампания на устройството с детекторите и подготовка на детекторите за транспортиране	0.9	Протокол за демонтиране	ИЯИЯЕ и АЕЦ Козлодуй
4	Монтиране след 18 кампания на устройството с нови комплекти активационни детектори за последващо облъчване.	0.7	Протокол за монтиране с описание на детекторите и разположението	ИЯИЯЕ и АЕЦ Козлодуй
5	Транспортиране на детекторите в ИЯИЯЕ	0.5	Приемно- предавателен протокол	ИЯИЯЕ
6	Измервания на активността и определяне на специфичните активности на радионуклидите ^{60}Co , ^{54}Mn , ^{93}Nb в детекторите облъчени през 17 и 18 кампания.	3.0	Протокол за измерване Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
7	Подготовка на неутронния източник с данни от АЕЦ-Козлодуй за пресмятане на неутронния флуенс и активности за периода на облъчване на детекторите: 17 и 18 кампания.	0.2	Данни от АЕЦК с протокол за приемане и проверка	ИЯИЯЕ
8	Числено пресмятане на, - активностите от реакциите $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,g)^{93m}\text{Nb}$ на детекторите - флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса на реактора	1.5	Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
9	Валидиране на неутронния флуенс	1.0	Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
10	Оценка на неутронния флуенс за целия период на експлоатация	0.2	Глава от Отчета	ИЯИЯЕ
11	Написване на отчет	0.8	Отчет	ИЯИЯЕ
12	Предварително съгласуване на отчета с Възложителя, обработка на допълнителни данни	0.2	Отчет и Предавателен протокол	ИЯИЯЕ





бул. "Цариградско шосе" 72
1784 София, България
тел. +3592 974 37 61
факс +3592 975 36 19
центрапа 979
e-mail: inrne@inrne.bas.bg
http://www.inrne.bas.bg

13	Изготвяне на окончателен отчет	0.2	Отчет и приемно-предавателен протокол	ИЯИЯЕ
----	--------------------------------	-----	---------------------------------------	-------

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



(доц. д-р Димитър Тонев)

Директор

Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика на БАН

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИЯ НА НОСЕЩОТО УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТИТЕ С АКТИВАЦИОННИ ДЕТЕКТОРИ

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

(Извадка от "Инструкция - Устройство с активационни детектори за задкорпусни измервания на реактор ВВЕР-1000", ИЯИЯЕ-БАН, София, юни 2003)

1. УСТРОЙСТВО ЗА ПОЗИЦИОНИРАНЕ НА ДЕТЕКТОРИТЕ

За позициониране на детекторите зад корпуса на реактора се използва специална конструкция, която заедно с детектор-държателите и закрепленията наричаме "устройство с активационни детектори" (Фиг. 1 и Фиг. 2).

Устройството с активационни детектори представлява специална разглобяема алуминиева конструкция (Фиг. 2) от алуминиеви профили, тръби, ленти и захващащи елементи. Тя се състои от три отделни части:

(1) носещ кръст, сглобен от един хоризонтален и един вертикален П-образен профил;

(2) детайл, който определя вертикалното разположение на цялата конструкция.

(3) опорен триъгълник с плъзгаща се връзка, с него конструкцията стъпва на пода.

Алуминиева лента с детектори-пластини са вкарани в предпазни алуминиеви тръби (10 x 1 mm). Последните се монтират кръстообразно върху носещата конструкция.

Хоризонтално поставената алуминиева тръба е с дължина 260 cm. Тя обхваща 60° сектор на симетрия на активната зона и лежи на 2907 mm от дъното на корпуса срещу шев № 3. Вертикалната алуминиева тръба е с дължина 200 cm. Тя обхваща областта около шев № 3 на корпуса и областта на най-високо неутронно натоварване на основния метал (горния пръстен на корпуса). Положението на вертикалната тръба спрямо хоризонталната е фиксирано така, че разстоянието от пресечната точка на тръбите до долния край на вертикалната тръба е 800 mm. Лентата, носеща детекторите-пластини е алуминиева със ширина 6 mm, дебелина 0.1 mm. На носещата лента са направени гнезда (пакети). Във всяко гнездо се поставят детектори-пластини от мед, желязо и ниобий, опаковани с алуминиева фолио (Фиг. 4).

2. ДЕТЕКТОРИ

Комплект от детектори-пластини от желязо, мед, ниобий се поставя във всяко гнездо на хоризонталната тръба. Детектори-пластини от мед и желязо се

поставят във всяко гнездо от вертикалната тръба. Детекторите имат следните характеристики:

Детектори-пластини:

- желязо, с чистота 99.7%, пластинки с размери 5 x 5 x 0.7 mm и тегло около 130 mg,
- мед, електролитна, пластинки с размери 5 x 5 x 0.5 mm и тегло около 100 mg,
- ниобий, с Ta-примес по-малко от 10 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 0.1 mm и тегло около 20 mg.

Детектори-пластини за абсолютни измервания:

- желязо, химическа чистота 99.9 %; пластинки с тегло около 130 mg,
- мед, с Co-примес по-малко от 0.1 ppm, пластинки с размери 2.5 x 2.5 x 1 mm и тегло около 100 mg,
- ниобий, с Ta-примес по-малко от 10 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 0.1 mm и тегло около 20 mg.

В три гнезда, които се избират при съответното зареждане се поставят допълнително пластини от мед и желязо за абсолютни измервания. Медната пластина за абсолютни измервания по външен вид се отличават от тази за относителни измервания с по-малките си размерите (2.5 x 2.5 x 1 mm). Ниобиевите пластини са еднакви за относителни и абсолютни измервания. Всякакви промени във вида или чистотата на пробите се отразяват в протоколите за монтиране на детекторите за съответните кампании.

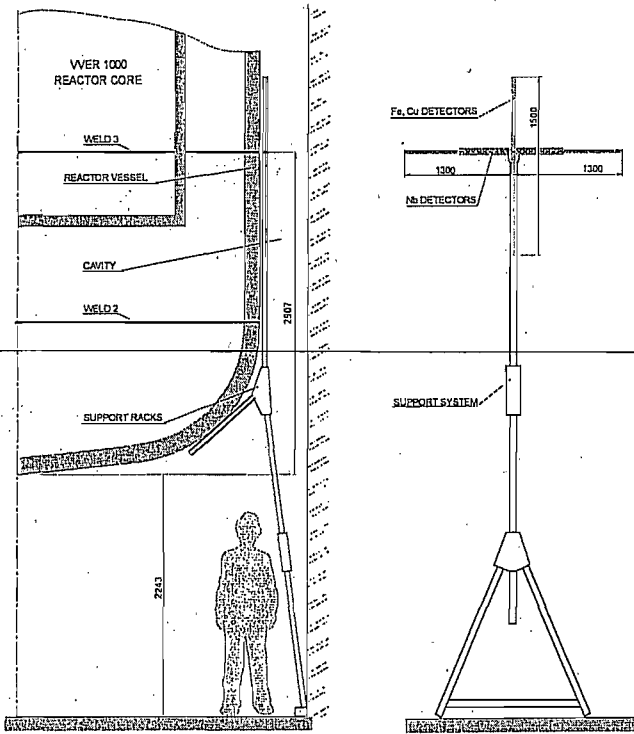
3. ПОЗИЦИОНИРАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО

Мястото на позициониране на устройството с детекторите спрямо активната зона в азимутално направление е около ос III, така както е показано на Фиг.3. Мястото на устройството спрямо височината на корпуса е винаги едно и също, така че хоризонталните детектори да лежат срещу шев № 3 на корпуса на активната зона (Фиг.1).

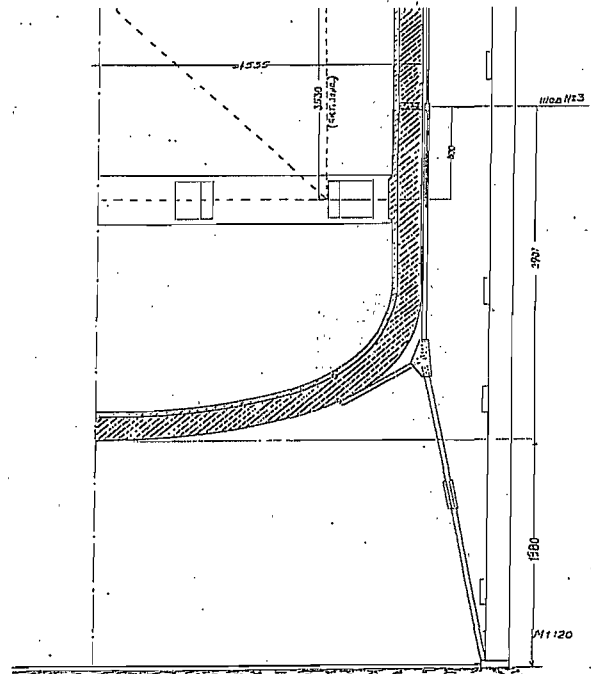
02.08.2013 г.

отговорен изпълнител:

д-р Младен Митев

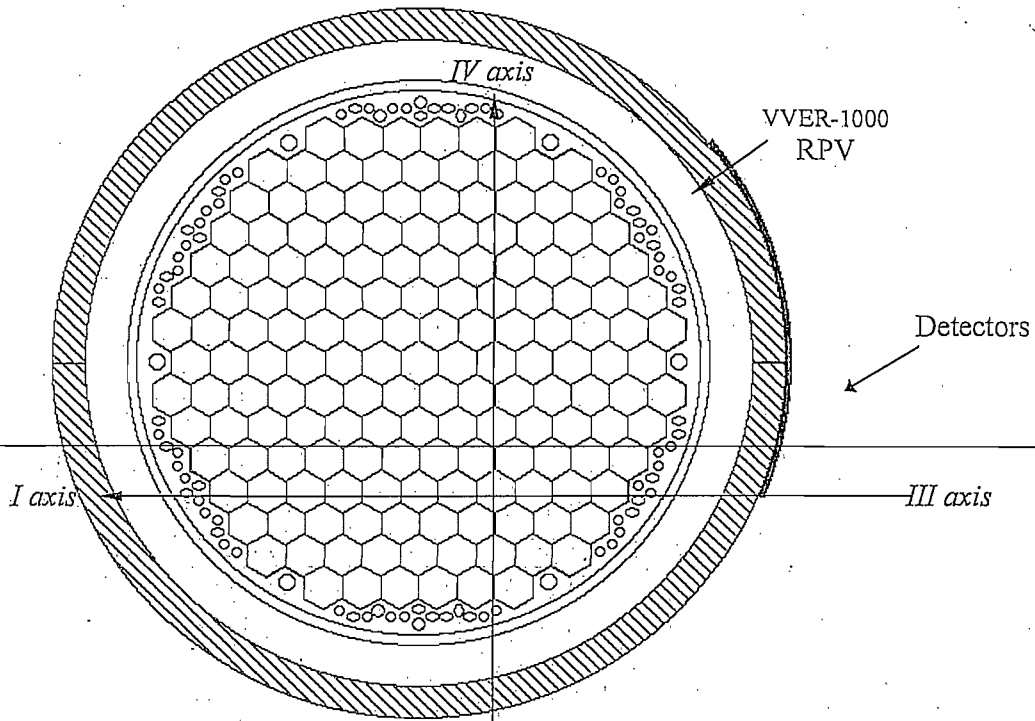


Фиг. 1. Разположение на устройството с детектори зад корпуса на реактора ВВЕР-1000.

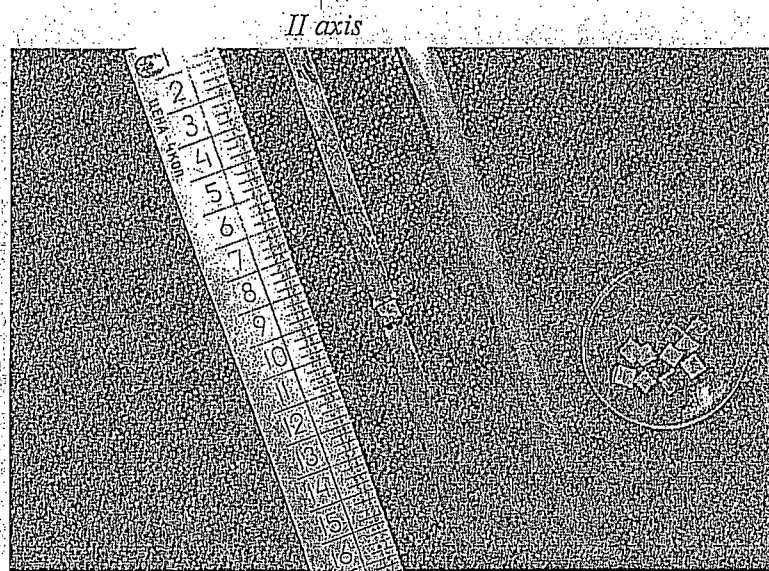


Фиг. 2. Разположение на устройството с детектори зад корпуса на реактор ВВЕР-1000

Handwritten signature



Фиг. 3 Разположение на активационните детектори в азимутално направление спрямо активната зона на ВВЕР-1000.



Фиг. 4. Носеща лента с детектори-пластини.

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ



бул. "Цариградско шосе" 72
1784 София, България
тел. +3592 974 37 61
факс +3592 975 36 19
централа 979
e-mail: inrne@inrne.bas.bg
http://www.inrne.bas.bg

ИНСТИТУТ ЗА ЯДРЕНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният ДИМИТЪР ВАСИЛЕВ ТОНЕВ с лична карта № 192113282 издадена на 15.11.2005 г от МВР, гр. София, с ЕГН 6805250229, представляващ ИНСТИТУТА ЗА ЯДРЕНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА (ИЯИЯЕ), БАН, в качеството си на Директор на ИЯИЯЕ-БАН, със седалище гр. София и адрес на управление: София 1784, бул. Цариградско шосе 72, тел.: 02 974 3761, факс: 02 975 3619, вписан в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 00665231 и ИИ по ЗДДС № BG 000665231.

ДЕКЛАРИРАМ:

Произходът на стоката "носещото устройство и комплектите с активационни детектори" е както следва:

№	Описание	Произход
1	Медни пластини с Со- примес по-малко от 0.1 ppm	Закупено от ИЯИЯЕ от EC JRC Institute for Reference Materials and Measurements, Belgium
2	Медни пластини електролитни	Закупено от ИЯИЯЕ от Retieseweg, B-2440 Geel, Belgium
3	Ниобиеви пластини чисти с Та – примес по-малко от 10 ppm	Закупено от ИЯИЯЕ от НИИАР, Димитровград- Русия
4	Железни пластини с химическа чистота 99.9%	Закупено от ИЯИЯЕ от Retieseweg, B-2440 Geel, Belgium
5	Алуминиеви профили, тръби, ленти и захващащи елементи	Закупено от ИЯИЯЕ от магазини в София
6	Изработване на носещи ленти с детектори	Изработено в ИЯИЯЕ, лаб. Реакторна физика
7	Изработване на носеща алуминиева конструкция	Изработено в ИЯИЯЕ, лаб. Реакторна физика

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

02.08.2013, София

ДИРЕКТОР:

ДОЦ. Д-Р Д. ТОНЕВ



ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

**“Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на "АЕЦ
Козлодуй" ЕАД”**

1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена за монтаж и демонтаж**1.1. Цена за демонтаж**

№	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
1.	Демонтаж на устройство с детектори поставени за облъчване в задкорпусното пространство на V блок и транспортирането им до ИЯИЯЕ	брой	1	9110	9110
2.	Демонтаж на устройство с детектори поставени за облъчване в задкорпусното пространство на VI блок и транспортирането им до ИЯИЯЕ	брой	1	9110	9110
<i>Обща цена в (лв. без ДДС) /цифром и словом/ Осемнадесет хиляди двеста и двадесет лева</i>					18220

1.2. Цена за монтаж

№	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена в лева, без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
1.	Монтаж на устройство с детектори поставени за облъчване в задкорпусното пространство на V блок и транспортирането им до ИЯИЯЕ	брой	1	4340	4340
2.	Монтаж на устройство с детектори поставени за облъчване в задкорпусното пространство на VI блок и транспортирането им до ИЯИЯЕ	брой	1	4340	4340
<i>Обща цена в (лв. без ДДС) /цифром и словом/ Осем хиляди шестотин и осемдесет лева</i>					8680

2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на 1 (един) комплект носещо устройство и комплект с активационни детектори:


№	Техническо описание	Ед. мярка	К-во/бр.	Ед. цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1	Медни пластини с Со– примес по-малко от 0.1 ppm	брой	4	15	60
2	Медни пластини електролитни	брой	46	10	460
3	Ниобиеви пластини чисти с Та – примес по-малко от 10 ppm	брой	26	180	4 680
4	Железни пластини с химическа чистота 99.9%	брой	46	5	230
5	Алуминиеви тръби, ленти и захващащи елементи	комплект	1	450	450
6	Изработване на носещи ленти с детектори, вж. Анализ 4.	комплект	1	2250	2250
7	Алуминиеви листове, профили и елементи	комплект	1	950	950
8	Изработване на носеща алуминиева конструкция, вж. Анализ № 5	комплект	1	2476	2476
Обща цена за 1 комплект устройство и детектори: единадесет хиляди петстотин петдесет и шест лв. без ДДС					11556 без ДДС

3. Ценова таблица № 3 за формиране на цената за моделиране, пресмятане и верифициране на 1 ЕБ

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко-месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В) за 1 ЕБ
		А	В	С
1.	Подготовка за работа в ЗСР	0.6	5070	3042
2.	Транспортиране на детекторите в ИЯИЯЕ	0.5	5070	2535
3.	Измервания на активността и определяне на специфичните активности на радионуклидите ^{60}Co , ^{54}Mn , ^{93}Nb в детекторите облъчени през 15 и 16 кампания.	3.0	5070	15210
4.	Подготовка на неутронния източник с данни от АЕЦ-Козлодуй за пресмятане на неутронния флуенс и активности за периода на облъчване на детекторите: 15 и 16 кампания.	0.2	5070	1014
5.	Числено пресмятане на, - активностите от реакциите $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,g)^{93m}\text{Nb}$ на детекторите - флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса на реактора	1.5	5070	7605
6.	Валидиране на неутронния флуенс	1.0	5070	5070
7.	Оценка на неутронния флуенс за целия период на експлоатация	0.2	5070	1014
8.	Написване на отчет	0.8	5070	4056
9.	Предварително съгласуване на отчета с Възложителя, обработка на допълнителни данни	0.2	5070	1014
10.	Изготвяне на окончателен отчет	0.2	5070	1014
Обща цена в (лв. без ДДС) /четирдесет и една хиляда петстотин седемдесет и четири лева/				41574
				Без ДДС

4. Цена за изпълнение на дейностите на V-ти блок 66 580 лв. без ДДС
 5. Цена за изпълнение на дейностите на VI-ти блок 66 580 лв. без ДДС
 6. Обща цена за изпълнение предмета на поръчката 133 160 /сто тридесет и три хиляди сто и шестдесет/ лв. без ДДС.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

02.08.2013 г.  (доц. д-р Димитър Тонев)
 Директор

Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика на БАН





ЗАПОВЕД

№ АД-2642

гр.Козлодуй, 27 09 2013 г.

На основание чл.73 от Закона за обществените поръчки и Протокол на комисия по Заповеди с № АД - 1722/25.06.2013г. и № АД - 2295/23.08.2013г., във връзка с Решение № ЗОП-Р-114/23.05.2013г. за откриване на открита процедура с предмет: **“Доставка на лабораторни съдове (стъклария и пластмаса), принадлежности и консумативи за химични лаборатории”** и регистрационен номер в АОП-№ 00353-2013-0085

О Б Я В Я В А М

I. Класираните участници по обособени позиции в процедурата съгласно предварително обявения критерий за оценка на офертите **“най-ниска цена”**:

Обособена позиция № 1. Лабораторни мерни съдове-стъклени

- I място – ЕТ “Гея ’99 – Йовка Йорданова”, гр.Варна – с 5859.32 лв., без ДДС.
- II място – “Лабимекс” ООД, гр. София – 5900.00 лв., без ДДС.
- III място – “Фот”ООД, гр. София – 5900.00 лв. без ДДС.
- IV място – ЕТ “Солимекс – Тодор Йорданов”, гр. Бургас – 5960.00 лв. без ДДС.
- V място – “Лаборбио”ООД, гр. София – 6250.00 лв. без ДДС.
- VI място – “Аквахим” АД, гр. София – 11431.45 лв. без ДДС.

Обособена позиция № 2. Лабораторни принадлежности

- I място – “Аквахим” АД, гр. София – 33 500.00 лв. без ДДС.
- II място – “Лаборбио”ООД, гр. София – 34 958.00 лв. без ДДС.
- III място – ЕТ “Солимекс – Тодор Йорданов”, гр. Бургас – 35 950.00 лв. без ДДС.

Обособена позиция № 3. Лабораторни съдове-други

- I място – “Фот”ООД, гр. София – 3 400.00 лв. без ДДС.
- II място – “Лабимекс” ООД, гр. София – 3 450.00 лв. без ДДС.
- III място – ЕТ “Гея ’99 – Йовка Йорданова”, гр.Варна – 3 466.39 лв. без ДДС.
- IV място – ЕТ “Солимекс – Тодор Йорданов”, гр. Бургас – 5 372.00 лв. без ДДС.

Обособена позиция № 4. Лабораторни мерни съдове-пластмасови

- I място – “Фот”ООД, гр. София – 700.00 лв. без ДДС.
- II място – “Химтекс” ООД, гр. Димитровград – 765.00 лв. без ДДС.
- III място – “Лабимекс” ООД, гр. София – 790.00 лв. без ДДС.
- IV място – “Аквахим” АД, гр. София – 1 105.15 лв. без ДДС.
- V място – ЕТ “Гея ’99 – Йовка Йорданова”, гр.Варна – 1 130.00 лв., без ДДС.
- VI място – ЕТ “Солимекс – Тодор Йорданов”, гр. Бургас – 1 180.70 лв. без ДДС.

Обособена позиция № 5. Лабораторни консумативи за екстракция

- I място – ЕТ “Солимекс – Тодор Йорданов”, гр. Бургас – 185.00 лв. без ДДС.
- II място – “Химтекс” ООД, гр. Димитровград – 400.00 лв. без ДДС.
- III място – ЕТ “Гея ’99 – Йовка Йорданова”, гр.Варна – 488.00 лв. без ДДС.
- IV място – “Лабимекс” ООД, гр. София – 1 093.68 лв. без ДДС.

1. Участникът ЕТ “Гея ’99 – Йовка Йорданова”, гр.Варна е класиран на първо място по **I-ва обособена позиция** с мотива, че е предложил оферта, която отговаря на изискванията от

техническата спецификация на Възложителя и най-ниска цена, съгласно предварително обявения критерий „най-ниска цена“.

2. **Участникът** „Аквахим“ АД, гр. София е класиран на първо място по **2-ра обособена позиция** с мотива, че е предложил оферта, която отговаря на изискванията от техническата спецификация на Възложителя и най-ниска цена, съгласно предварително обявения критерий „най-ниска цена“.

3. **Участникът** „Фот“ООД, гр. София е класиран на първо място по **3-та и 4-та обособени позиции** с мотива, че е предложил оферта, която отговаря на изискванията от техническата спецификация на Възложителя и най-ниска цена, съгласно предварително обявения критерий „най-ниска цена“.

4. **Участникът** ЕТ „Солимекс – Тодор Йорданов“, гр. Бургас е класиран на първо място по **5-та обособена позиция** с мотива, че е предложил оферта, която отговаря на изискванията от техническата спецификация на Възложителя и най-ниска цена, съгласно предварително обявения критерий „най-ниска цена“.

II. Отстранените участници по обособени позиции в процедурата:

1. **“Химтекс” ООД, гр. Димитровград по обособени позиции № 2 и 3**
Мотиви за отстраняването:

- Правно основание: **чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП – участника е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.**

- Фактическо основание: офертата не отговаря на предварително обявените условия на възложителя, а именно:

Обособена позиция 2,

Подпозиция № 3 - ИД 20062 - Предложените кювети в каталог на Асистент, стр.42, кат.№715 са само с дължина на оптичния път 50мм, без да са посочени останалите размери съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй“- ЕАД .

Подпозиция № 30 - Предлаганата кошница от каталога на Делталаб, кат.№19700, е от неръждаема стомана с гнезда 6 бр. по 1л, което е несъответствие съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй“ЕАД - изискването е да е метална, но с полимерно покритие и за 4 бр.по 1л бутилки.

Обособена позиция 3

Подпозиция № 7 - ИД 20332 – Предложеният продукт от каталога на Асистент, стр.56, кат.№1042, е стъклено блюдо Петри с диаметър 15см, а изискването на Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй“- ЕАД е за порцеланово блюдо с диаметър 155мм

2. **“Лабимекс” ООД, гр. София за обособена позиция № 2**

Мотиви за отстраняването:

- Правно основание: **чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП – участника е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.**

- Фактическо основание: офертата не отговаря на предварително обявените условия на възложителя, а именно:

Обособена позиция 2

Подпозиция № 30 - ИД 47513 - Предлаганата кошница от каталога на Делталаб, кат. №19700 е от неръждаема стомана с гнезда 6 бр. по 1 л, което е несъответствие съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй“- ЕАД - изискването е да е метална, но с полимерно покритие и за 4 бр.по 1л бутилки..

3. **ЕТ “Гей ’99 – Йовка Йорданова”, гр.Варна за обособена позиция № 2.**

Мотиви за отстраняването:

- Правно основание: **чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП – участника е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.**

- Фактическо основание: офертата не отговаря на предварително обявените условия на възложителя, а именно:

Обособена позиция 2,

Подпозиция № 3 - ИД 20062 - Предложените кювети са от оптично стъкло с дължина 50мм, пригодени за работа с определен вид апаратура (в случая немски фотометър), без да са посочени останалите размери съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй”-ЕАД.

Подпозиция № 38 - ИД 19737 - В спецификацията на посочения каталог за искания дозатор е дадено, че материалите, от които е направен са устойчиви на повечето киселини и основи, разтворители, без да се конкретизира, че е устойчив на 37% солна киселина и 65% азотна киселина, което е несъответствие съгласно Техническата спецификация на „АЕЦ Козлодуй”ЕАД.

Подпозиция № 40 - ИД 55944 - В спецификацията на посочения каталог за искания дозатор е дадено, че материалите, от които е направен са устойчиви на повечето киселини и основи, разтворители, без да се конкретизира, че е устойчив на 30% натриева основа, което е несъответствие съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй”- ЕАД

4. „Фот”ООД, гр. София за обособени позиция № 2.

Мотиви за отстраняването:

- Правно основание: **чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП – участника е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.**

- Фактическо основание: офертата не отговаря на предварително обявените условия на възложителя, а именно:

Обособена позиция 2

Подпозиция № 3 - ИД 20062 - В каталога, посочен от участника, предложените кювети са от оптично стъкло, но те са за определен модел колориметър, без да са посочени останалите размери съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй”- ЕАД.

Подпозиция № 38 - ИД 19737 - В спецификацията на посочения каталог за искания дозатор е дадено, че материалите, от които е направен са устойчиви на повечето киселини и основи, разтворители, без да се конкретизира, че е устойчив на 37% солна киселина и 65% азотна киселина, което е несъответствие съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй”- ЕАД.

Подпозиция № 40 - ИД 19737 - В спецификацията на посочения каталог за искания дозатор е дадено, че материалите, от които е направен са устойчиви на повечето киселини и основи, разтворители, без да се конкретизира, че е устойчив на 30% натриева основа, което е несъответствие съгласно Техническата спецификация на АЕЦ „Козлодуй”- ЕАД

III. Телефони за връзка и лица за контакти:

“Химтекс” ООД, гр. Димитровград

Телефон: 0391/ 60354;

Факс: 0391/ 60351 ;

Email: zop@chintex.com ;

Лице за контакти: Мария Бонева – Технически секретар.

“Лаборбио”ООД, гр. София

Телефон: 02/ 950 6000 ;

Факс: 02/ 951 6871 ;

Email: info@laborbio.com ;

Лице за контакти: Керан Иванов – управител.

ЕТ “Солимекс – Годор Йорданов”, гр. Бургас

Телефон: 056/ 855 498; 056/ 852 240 ;

Факс: 056/ 855 498; 056/ 852 240 ;

Email: info@solimex-bg.com ; solimex@mail.orbitel.bg ;

Лице за контакти: Годор Йорданов – управител.

ЕТ "Гей '99 – Йовка Йорданова", гр. Варна

Телефон: 052/ 635 278;

Факс: 052/ 635 278;

Email: gea99@abv.bg

Лице за контакти: Йовка Йорданова – управител.

"Лабимекс" ООД, гр. София

Телефон: 02/ 962 1501; 02/4224 159;

Факс: 02 /62 1501;

Email: labimex@mail.bg ;

Лице за контакти: Димитър Буйнов Христов – управител.

"Аквахим" АД, гр. София

Телефон: 02/ 807 5000; 02/ 807 5019

Факс: 02/ 807 5050;

Email: aquachim@aquachim.bg

Лице за контакти: Елица Рускова – офис мениджър.

"Фот" ООД, гр. София

Телефон: 02/ 950 6660;

Факс: 02/ 955 9551;

Email: info@fot.bg ;

Лице за контакти: Елена Димитрова Кадийска – управител.

На основание чл. 73, ал. 3 от ЗОП настоящото решение да се изпрати в три дневен срок до всички участници.

Решението може да бъде обжалвано в 10 (десет) дневен срок пред Комисия за защита на конкуренцията.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН КИРОВ ГЕНОВ

