

ДОГОВОР

№ 862000016

Днес, , 29 . 11 . 2016 год., в гр. Козлодуй между:

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

ФГБУ "НИЦ „Курчатовски институт“, гр. Москва, ИНН 7734111035, представлявано от Едуард Францевич Лобанович – Заместник директор по научната работа на основание пълномощно от 21.03.2016, регистрирано в регистъра пода № 2-1669, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2440/29.07.2016г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Разчетен анализ на ресурса на корпусите на реакторите на 5 и 6 блок. Реконструиране на изпитани образци – свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни разчетен анализ на ресурса на корпусите на реакторите на 5 и 6 блок. Реконструиране на изпитани образци – свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2016.35.ОБ.УС.ТЗ.1375, Приложение № 3 - Работна програма и Приложение № 4 - Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши разработката в съответствие с изискванията на Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 65 025,00 (шестдесет пет хиляди и двадесет и пет) евро без ДДС.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. поетапно чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на разработката за съответния етап от Работната програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приемането и на Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена фактура за стойността на съответния етап и протокол от Експертен техническия съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

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

Банк получателя: Московский банк Сбербанка России ОАО

SWIFT code: SABR RU MM

Вход. №	МВ-682
" 18 "	11 200 16 г.

Account of Beneficiary: 405 02 978 738 200 200 011

Beneficiary Bank: SBERBANK, MOSCOW (HEAD OFFICE-ALL RUSSIAN OFFICES AND BRANCHES)

Correspondent bank :

Deutsche Bank AG, FRANKFURT AM MAIN

Account No №. 9498726/10

SWIFT code: DEUTDEFF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е до 30 ноември 2016г.

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

4.1.2. Да представи необходимите входни данни до 20 работни дни от поискването им, във вида и формата, налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

4.1.3. Да назначи Експертен технически съвет, който да разгледа и приеме разработката при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Експертен технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага;

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

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

4.1.7. Да изпрати възлагателно писмо за исканата услуга с обем, съдържание и срок за изпълнение, ако е необходимо;

4.1.8. Да предостави изпитаните половинки образци свидетели от сборка 3М на 5ЕБ;

4.2. **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.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в срока по т. 3.1.;

5.1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя разработката в съответствие с изискванията на действащите в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.1.3. Да представи списък за необходимите входни данни в срок от 10 работни дни от датата на подписване на договора.

5.1.4. Да предаде разработката в 4 (четири) екземпляра на хартиен носител. Условия на доставка СРТ, Козлодуй, България.

5.1.5. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на оптичен носител.

5.1.6. Да присъства при необходимост при разглеждане на идейния проект на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора.

5.1.8. Да представи всички документи по т. 2.3. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.1.9. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им.

5.2. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с разработката са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. Предаването на разработката се извършва в Направление „ИО“, ЕП-2. Приемането на съответния етап от изпълнението на договора се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Експертен технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на анализите от Експертен технически съвет след наложените се корекции.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.2.1. Да приеме разработката безусловно;

6.2.2. Да приеме разработката с условие за отстраняване в срок до 15 дни на несъществени недостатъци или допълване;

6.2.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските и недостатъците са отстраними;

6.2.4. Да откаже приемането поради съществени неотстраними пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.3. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на разработката, то тя се счита за приета по реда на т.6.2.1.

7. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

7.1. **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.

7.2. **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.

7.3. Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай, че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. 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.

8.2. Договорът е в сила до 30.01.2017 г.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно т.2.1 от Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2016.35.ОБ.УС.ТЗ.1375;

Приложение № 3 - Работна програма;

Приложение № 4 - Предлагана цена;

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е: Людмил Неделчев – Гл. експерт "Ресурс на основно оборудване", Н-ние "ИО", тел.: + 359-973/ 7-61-45.

8.6. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Ерак Дмитрий Юрьевич, тел.: 8-499-196-97-01.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ФГБУ "НИЦ „Курчатовски институт“
гр. Москва, 123182
пл. Академик Курчатов, №1
тел. (+7) 499 196-95-06; 499 196-61-72
E-mail: nrcki@nrcki.ru
ИНН: 7734111035
ИД: 2027734009015

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЗАМЕСТИНИК ДИРЕКТОР
ПО НАУЧНАТА РАБОТА
/ ЕДУАРД ЛОБАНОВИЧ /
с протокол разяснения
29.11.2016г.

Съгласували:

Зам. изп. директор:
14.11.2016г. /Цанко Бачийски/

Директор "П":
11.11.2016г. /Янчо Янков/

Директор "И и Ф":
10.11.2016г. /Г. Кирков/

Р-л У-е "Правно":
09.11.2016г. /Ив. Иванов/

И.Д. Р-л У-е "Търговско":
09.11.2016г. /Пл. Александров/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗЛДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

/ ИВАН АНДРЕЕВ /

Гл. експерт РОО, ЕП-2:
09.11.2016г. / Людмил Неделчев /

Н-к отдел „ДПиДС“, У-е "Правно":
09.11.2016г. /Ел. Танкулова/

Н-к отдел „ОП":
09.11.2016г. /С. Брешкова/

Изготвил:
09.11.2016г. /Г. Захариев/

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ КОНТРАКТА

1. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОБЩИХ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА

1.1. Общие условия контракта применяются ко всем контрактам, заключаемым "АЭС Козлодуй" ЕАД в качестве **ЗАКАЗЧИКА**.

1.2. Общие условия являются неотъемлемой частью контракта и не рассматриваются самостоятельно.

1.3. Условия, содержащиеся в общих условиях контракта и не имеющие отношения к предмету основного контракта считать ничтожными.

1.4. Порядок работы подрядных организаций на площадке "АЭС Козлодуй" – согласно действующей письменной инструкции "Инструкция по качеству. Работа подрядных организаций после заключения контракта ДБК.КД.ИН.028".

2. ГАРАНТИЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КОНТРАКТУ

2.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** должен представить при подписании контракта гарантию надлежащего выполнения работ по контракту в размере 5 % от его стоимости – денежную сумму или безотзывную, безусловную банковскую гарантию со сроком действия на 30 дней больше чем срок действия контракта. Гарантия освобождается не позднее 15 рабочих дней после эффективного выполнения предмета контракта, о чем **ИСПОЛНИТЕЛЬ** отправляет письмо, содержащее актуальные банковские реквизиты.

2.2. В случаях, когда предмет заказа включает гарантийную поддержку, **ЗАКАЗЧИК** определяет в специфических условиях контракта какая часть гарантии надлежащего исполнения работ предназначена для обеспечения гарантийной поддержки. В случае если это не указано категорически в специфических условиях контракта, гарантия надлежащего выполнения работ по контракту освобождается после эффективного выполнения работ по контракту согласно п.2.1.

2.3. В случаях, когда предмет контракта выполняется поэтапно, то по окончании и принятию определенного этапа контракта **ЗАКАЗЧИК** освобождает частично гарантию надлежащего выполнения работ, при этом

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общие условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общие условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общие 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 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) 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. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със

ИСПОЛНИТЕЛЬ заменяет банковскую гарантию надлежащего выполнения работ по контракту на новую, на стоимость пропорционально уменьшенную на стоимость окончанных и принятых этапов. В случаях, когда гарантия надлежащего выполнения работ по контракту денежная, **ЗАКАЗЧИК** возвращает **ИСПОЛНИТЕЛЮ** соответствующую часть гарантии надлежащего выполнения работ по контракту, пропорционально стоимости окончанных и принятых этапов, после получения письменного требования со стороны **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, содержащего актуальные банковские реквизиты.

2.4. Гарантия надлежащего выполнения работ по контракту задерживается **ЗАКАЗЧИКОМ** при невыполнении обязанностей по настоящему контракту, которые взял на себя **ИСПОЛНИТЕЛЬ**.

2.5. **ЗАКАЗЧИК** не платит проценты за срок, в который денежные средства по п.2.1. законно находились у него.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПО КОНТРАКТУ

3.1. Права и обязанности сторон регламентированы контрактом.

3.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** не имеет право передавать свои обязанности, или часть обязанностей по контракту, третьей стороне.

4. СУБПОДРЯДЧИКИ

4.1. В случае привлечения субподрядчиков для выполнения предмета контракта, то для **ИСПОЛНИТЕЛЯ** и для субподрядчиков действуют все применимые распоряжения Закона о госзаказах.

4.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется заключить договор субподряда с субподрядчиками, указанными в коммерческом предложении в срок до 30 дней с момента заключения основного контракта и предоставить **ЗАКАЗЧИКУ** оригинал экземпляра в срок до 3-х дней с момента его подписания.

4.3. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется своевременно предоставлять **ЗАКАЗЧИКУ** все документы и информацию по контрактам на выполнение субподрядных работ согласно Закону о госзаказах.

4.4. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** несет полную ответственность перед **ЗАКАЗЧИКОМ** за выполнение контракта, включая и за действия субподрядчиков. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** отвечает за действия субподрядчиков как за свои действия.

стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли 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. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **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.

4.5. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** несет ответственность за контроль качества работы и за соблюдение требований охраны труда персоналом своих субподрядчиков.

4.6. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется определить компетентных должностных лиц, которые должны осуществлять контроль за работами субподрядчиков.

4.7. Все условия контракта, относящиеся к **ИСПОЛНИТЕЛЮ** действительны и для его субподрядчиков. Ответственность за обеспечение этого условия контракта несет **ИСПОЛНИТЕЛЬ**.

4.8. Коммуникация между **ЗАКАЗЧИКОМ** и Субподрядчиками осуществляется только посредством **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ЗАКАЗЧИК** имеет право проводить инспекции и проверки работ на площадке, и аудиты субподрядчиков в порядке, в котором они проводятся для **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЪЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаях, когда **ИСПОЛНИТЕЛЕМ** является объединение, все участники солидарно ответственны за выполнение обязанностей по контракту.

5.2. Любое изменение структуры и участников объединения будет считаться невыполнением обязанностей **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

6. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ПОДРЯДЧИКОВ

6.1. Налог, удерживаемый у источника выплаты

6.1.1. В случае если **ИСПОЛНИТЕЛЬ** иностранное юридическое лицо, доходы, которые **ИСПОЛНИТЕЛЬ** реализует по Контракту, могут подлежать налогообложению у источника выплаты, если для них применимы соответствующие распоряжения болгарского налогового законодательства. В этом случае **ЗАКАЗЧИК** обязан начислить и удержать налог, декларировать его и внести от имени и за счет **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При возникновении налоговой задолженности **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, на доход, связанный с платежом по Контракту, **ЗАКАЗЧИК** удержит от платежа налог у источника, вычисленный на налоговой базе и по налоговой ставке, определенным в приложимом законе, и внесет налог в

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** вадат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **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 ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на

соответствующую территориальную дирекцию Национального агентства по доходам (ТД НАД) в сроке, определенном законом, кроме случаев, когда по отношению **ИСПОЛНИТЕЛЯ** выдано официальное Мнение органа по доходам о наличии оснований о применении СИДНО и он освобождается от обложения налогом. Такое удержание налога у источника выплаты от платежа по Контракту и его внесение в бюджет не считается невыполнением обязанностей **ЗАКАЗЧИКА** по оплате договоренной цены согласно условиям Контракта.

6.1.3. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** может получить из ТД НАД справку о внесенном налоге у источника выплаты при письменном заявлении с его стороны. **ЗАКАЗЧИК** оказывает содействие **ИСПОЛНИТЕЛЮ** посредством обеспечения документов, требуемых как приложение к заявлению, в случае если они у него есть.

6.2. Применение СИДНО

6.2.1. В случае если между Республикой Болгария и страной **ИСПОЛНИТЕЛЯ** действует Соглашение об избежании двойного налогообложения (СИДНО), предусматривающее налоговые льготы для **ИСПОЛНИТЕЛЯ** при обложении его дохода в Республике Болгария, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** может потребовать применения СИДНО путем удостоверения оснований перед органом по доходам после возникновения налоговой задолженности. В этом случае **ЗАКАЗЧИК** оказывает содействие **ИСПОЛНИТЕЛЮ**, обеспечивая необходимые документы, прилагаемые к заявлению о применении СИДНО, в случае если они у него есть или имеет правомочия их выдать.

7. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЯ ПО КОНТРАКТУ

7.1. **ЗАКАЗЧИК** обязан представить **ИСПОЛНИТЕЛЮ** необходимые исходные данные для выполнения работ по контракту.

7.2. Исходными данными могут быть документы и данные "АЭС Козлодуй", которые передаются в виде, в котором они имеются в наличии.

7.3. **ЗАКАЗЧИК** имеет право передавать необходимые исходные данные на бумажном и электронном носителе.

7.4. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** не имеет право без предварительного письменного согласия

Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДНО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДНО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДНО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДНО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането за прилагане на СИДНО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

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" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

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

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без

ЗАКАЗЧИКА использовать документ или информацию для целей, различных от предмета контракта, на срок действия контракта и 5 (пять) лет после окончания работ по контракту.

7.5. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязывается не предоставлять третьим физическим или юридическим лицам информацию по п.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

8.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан выполнить порученную работу в соответствии с требованиями своей системой качества, учитывая требования **ЗАКАЗЧИКА**.

8.2. Если в Техническом задании указано требование о наличии Программы обеспечения качества (Плана качества) для выполнения работ по контракту и/или Плана контроля качества, в срок до 15 рабочих дней после заключения контракта **ИСПОЛНИТЕЛЬ** разрабатывает требуемые документы в соответствии с указаниями “АЭС Козлодуй” ЕАД.

8.3. Все документы, собственность **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, указанные в Программе или (Плане качества) могут быть потребованы **ЗАКАЗЧИКОМ**, при необходимости, для рассмотрения и оценки, с учетом идентифицирования методики и/или технологии, по которой будут выполняться работы.

8.4. Несовпадения при поставках и работах, предмет контракта регистрируются, идентифицируются и управляются по порядку контроля несоответствий, установленному на “АЭС Козлодуй” ЕАД.

8.5. Программы обеспечения качества (Планы качества) и Планы контроля качества разрабатываются Исполнителем, согласуются уполномоченным персоналом “АЭС Козлодуй” ЕАД, и распространяются до начала работ по контракту.

8.6. Программа обеспечения качества (План качества) **ИСПОЛНИТЕЛЯ** становится неотъемлемой частью контракта.

9. ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, БЕЗОПАСНОСТЬ И ДОСТУП В ЗАЩИЩЕННУЮ ЗОНУ

9.1. **ЗАКАЗЧИК** обязуется обеспечить доступ персоналу **ИСПОЛНИТЕЛЯ** для выполнения им своих обязанностей по контракту согласно Инструкции о пропускном

предварительного писмено согласие 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 за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по 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.

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

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИЩЕНАТА 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

режиме на "АЭС Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** должен оформить и передать **ЗАКАЗЧИКУ** необходимую документацию для доступа персонала по выполнению работ по контракту в защищенную зону "АЭС Козлодуй" ЕАД, согласно инструкциям № УС.ФЗ.ИН 015 и и № ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При невыполнении требований предыдущего пункта контракта персоналу **ИСПОЛНИТЕЛЯ** будет отказан доступ в защищенную зону "АЭС Козлодуй" ЕАД.

9.4. В случае если для выполнения обязанностей по настоящему контракту **ИСПОЛНИТЕЛЬ** будет пользоваться транспортными средствами (ТС), он обязан при въезде в защищенную зону "АЭС Козлодуй" ЕАД представить Протокол о проверке конкретного ТС с внесенной записью, что оно не будет непосредственным или косвенным источником правонарушений действий, согласно Положению об обеспечении физической защиты ядерных сооружений, ядерного материала и радиоактивных веществ.

9.5. Протокол о проверке оформляется для каждого транспортного средства и для каждого отдельного случая, и подписывается Руководителем или уполномоченным на это должностным лицом **ИСПОЛНИТЕЛЯ** и водителем транспортного средства.

9.6. При невыполнении предыдущего пункта контракта транспортным средствам **ИСПОЛНИТЕЛЯ** будет отказан доступ в защищенную зону "АЭС Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан обеспечить проверку надежности персонала, который будет работать на площадке "АЭС Козлодуй", согл. ст.40, п.2 Правил о применении Закона о Государственном агентстве "Национальная безопасность".

10. ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА

10.1. Для контрактов, включающих работы, поставки или услуги, имеющие отношение к ядерной безопасности, радиационной защите, аварийной готовности, качеству и/или физической защите, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** должен представить необходимые документы для проверки Дирекцией "Безопасность и Качество" "АЭС Козлодуй" ЕАД в объеме и сроках, согласно инструкции № ДБК.КД.ИН.028.

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 инструкции № УС.ФЗ.ИН 015 и № 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 представя 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.

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. 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, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция № ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Контракты, имеющие отношение к ядерной безопасности, радиационной защите, аварийной готовности и/или физической защите вступают в силу с момента их двустороннего подписания, а выполнение предмета контракта начинается с даты утверждения Протокола о проверке документов Дирекцией “Безопасность и Качество” “АЭС Козлодуй” ЕАД. Сроки, определенные в контракте начинают отчитываться с даты уведомления **ИСПОЛНИТЕЛЯ** об утверждении протокола о проверке документов.

10.3. В случаях, когда работы, предмет конкретного контракта с подрядной организацией, связаны с реализацией технического решения, для которого требуется разрешение согласно ЗБИЯЕ, выполнение работ по контракту начинается после выдачи разрешения АЯР о техническом решении. В случае если АЯР потребует дополнительных документов, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан их представить в указанные сроки.

10.4. Работы по конструкциям, системам и компонентам (КСК), имеющим отношение к безопасности, осуществляются согласно письменным процедурам, технологиям и методологиям.

10.5. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется обеспечить ознакомление персонала, который будет работать на площадке “АЭС Козлодуй” с общими требованиями к действиям в случае аварии на АЭС, и соблюдение процедуры при ликвидации аварии.

10.6. Персонал **ИСПОЛНИТЕЛЯ** и его субподрядчиков, включая иностранные фирмы выполняющие работы в зонах строгого режима на площадке “АЭС Козлодуй” обязаны соблюдать требования нижеуказанных документов:

- “Инструкция по радиационной защите “АЭС Козлодуй” ЕАД, блоков V и VI”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационной защите ХОЯТ “АЭС Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;
- “Инструкция по качеству. Работа подрядных организаций после заключения контракта”, идент. № ДБК.КД.ИН.028

10.7. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** несет ответственность за безопасность труда и дозовую нагрузку на командированный для выполнения работ по контракту на “АЭС

10.2. Договоры, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата 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 БиК 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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ХОГ.ИР3.01;
- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, № 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 радиационна защита в организацията със заповед.

Козлодуй" ЕАД персонал".

10.8. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** приказом определяет лицо, ответственное за радиационную защиту в организации.

10.9. При необходимости в выполнении работ в зоне строгого режима (ЗСР) обязательно производится спектрометрическое измерение излучения персонала **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, включая лиц, работающих по гражданскому договору и представителей иностранных организаций, до начала и после окончания работ по соответствующему контракту Подрядной организации.

10.10. Для работы в ЗСР **ЗАКАЗЧИК** за свой счет обеспечивает **ИСПОЛНИТЕЛЮ** спецодежду, личные предохранительные средства, дозиметрический контроль и т.п., согласно требованиям Положения № 32 от 07.11.2005 г. об условиях и порядке выполнения дозиметрического контроля лиц, работающих с источниками ионизирующих излучений.

10.11. **ЗАКАЗЧИК** периодически информирует **ИСПОЛНИТЕЛЯ** о полученной дозовой нагрузке на персонал, согл.ст.122, а.3 Положения о радиационной защите при работах с ионизирующими излучениями. **ИСПОЛНИТЕЛЬ**

предоставляет данные о дозовой нагрузке на персонал до первоначального допуска к работе.

10.12. **ЗАКАЗЧИК**, в качестве оператора ядерной установки, несет ответственность за ядерный ущерб, в соответствии со Ст. II Венской конвенции о гражданской ответственности за ядерный ущерб.

10.13. Ответственность за ядерный ущерб оператора ядерной установки абсолютна согласно Венской конвенции о гражданской ответственности за ядерный ущерб.

11. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

11.1. С точки зрения технической безопасности, персонал **ИСПОЛНИТЕЛЯ** и его субподрядчиков, включая иностранных фирм, условно считается (за исключением права выдачи нарядов и допуска к работе) персоналом "АЭС Козлодуй" ЕАД и обязан соблюдать требования документов:

- "Правила безопасности при работе в неэлектрических установках электрических и теплофикационных станций и по тепловым сетям и гидротехническим сооружениям".
- "Правила безопасности труда при работе в электрических установках электрических и

10.9. При необходимости от извършване на дейности в КЗ 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 КЗ, **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 периодически **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно 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.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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

теплофикационных станций и по электрическим сетям”.

11.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** приказом определяет ответственное лицо за безопасность труда в организации.

11.3. Для контрактов при выполнении которых есть требования для подписания Протокола оценки риска и/или протокола соглашения для обеспечения безопасных условий труда, приложения №3 и №3-1 инструкции № ДБК.КД.ИН.028, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется представить эти документы в Дирекцию БиК “АЭС Козлодуй” ЕАД после подписания контракта.

11.4. **ЗАКАЗЧИК** обязуется обеспечить возможность для работы, в соответствии с условиями бесперебойного или остановленного производственного процесса, принять меры о безопасности сооружений, согласно действующим на АЭС правилам и открыть наряды на допуск к работе.

11.5. Выдача нарядов на работу, допуск к работе, контроль за деятельностью Подрядных организаций относительно требований технической документации, закрытие нарядов и приемка рабочего места, контроль и отчет дозовой нагрузки на персонал и т.д. осуществляется согласно порядку, установленному в соответствующем структурном звене, на оборудовании которого/на территории которого проводятся работы.

11.6. **ЗАКАЗЧИК** обязуется обеспечить инструктаж персоналу подрядных организаций, согласно требованиям Положения № РД-07-2 от 16.12.2009г. об условиях и порядке проведения периодического обучения и инструктажа работникам и служащим по правилам охраны труда согласно указанным в п.11.1 Правилам и в соответствии с местом и конкретными условиями работы, которую группа, или часть группы будет производить.

11.7. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется обеспечить в УТЦ “АЭС Козлодуй” ЕАД обучение и экзамены персоналу, который будет работать на площадке “АЭС Козлодуй” по “Введению в АЭС” и по “Радиационной защите” и согласно ПОЛОЖЕНИЮ об условиях и порядке получения профессиональной квалификации и порядке выдачи лицензий на прохождение специализированного обучения и выдачи удостоверений на право ведения работ в области использования атомной энергии.

съоружения”;

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

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

11.5. 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.

11.6. **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.

11.7. **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

11.8. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется соблюдать все ограничения и запреты, предусмотренные в правилах по охране труда в связи с отправлением и допуском к работе лиц и бригад. Он обязуется осуществить правильный подбор при составлении перечня руководящего и исполнительского персонала, который будет выполнять работы по заключенному контракту в отношении профессиональной квалификации и квалификации по охране труда.

11.9. **ЗАКАЗЧИК** обязуется определить должностное лицо (лица), которое примет персонал **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, потребует и проверит все предусмотренные в правилах документы, включая наличие удостоверений о квалификационной группе по охране труда.

11.10. Ответственный руководитель и (или) исполнитель работы принимают каждое рабочее место от допускающего, проверяя выполнение технических мероприятий по мерам безопасности, как и их работу.

11.11. Руководители **ИСПОЛНИТЕЛЯ** постоянно контролируют соблюдение правил по охране труда членами группы и принимают меры для устранения нарушений.

11.12. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется уведомлять **ЗАКАЗЧИКА** в письменной форме о мерах, предпринятых им в связи с предложениями **ЗАКАЗЧИКА** о наложении санкций лицам, нарушившим требования по охране труда.

11.13. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется исполнять письменные распоряжения уполномоченных **ЗАКАЗЧИКОМ** должностных лиц при констатации нарушений технологической дисциплины и правил охраны труда.

11.14. В случае производственной травмы лица, нанятого **ИСПОЛНИТЕЛЕМ**, руководитель группы уведомляет руководство фирмы – **ИСПОЛНИТЕЛЯ** и отдел “Техническая безопасность” “АЭС Козлодуй” ЕАД, после чего предпринимает меры и оказывает содействие компетентным органам в выяснении обстоятельств и причин возникновения травмы.

11.15. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется соблюдать действующие на “АЭС Козлодуй” ЕАД нормативные акты и правила по отношению Закона о безопасности и охране труда, Пожарной и аварийной готовности.

11.16. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется соблюдать законовые требования по охране

издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **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.

11.9. **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.

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

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

11.12. **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.

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

11.14. 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

окружающей среды во время строительства и после его завершения в сроке гарантии.

11.17. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обеспечивает безопасные и благоприятствующие здоровью условия труда согласно требованиям нормативных документов по охране труда.

11.18. При необходимости, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** организует выполнение ремонтных работ в бесперебойном режиме работы с целью соблюдения срока ремонта соответствующего блока или в связи с другой технологической необходимостью.

11.19. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обеспечивает соблюдение Положения № 2 от 22.03.2004 г. о минимальных требованиях к охране здоровья и безопасности труда при осуществлении строительных и монтажных работ на территории объектов “АЭС Козлодуй” ЕАД.

11.20. Все санкции, наложенные компетентными органами за нарушения или ущерб, причиненный лицами, нанятыми **ИСПОЛНИТЕЛЕМ** (включая его субподрядчиков) будут за счет **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

12.1. При проведении огневых работ Руководитель и персонал Подрядных организаций, выполняющий работы по контракту с “АЭС Козлодуй” ЕАД обязан соблюдать требования нормативно-технических документов по пожарной безопасности:

- Положение № Из-2377 от 15.09.2011 г. о правилах и нормах пожарной безопасности при эксплуатации объектов;

- Правила пожарной безопасности “АЭС Козлодуй” ЕАД, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При проведении огневых работ, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** подготавливает Перечень лиц, имеющих право быть руководителями огневых работ.

13. АУДИТЫ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** берет на себя обязанность допустить и оказать содействие уполномоченным представителям

обстоятельствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. 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.

11.19. **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.

11.20. 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 безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.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

ЗАКАЗЧИКА в проведении аудита качества по порядку утвержденных **ЗАКАЗЧИКОМ** правил. Инициирование аудита может произойти по желанию **ЗАКАЗЧИКА** и после письменного уведомления **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ЗАКАЗЧИК** несет ответственность за нераспространение информации, ставшей ему известной во время проведения аудита.

13.3. **ЗАКАЗЧИК** имеет право осуществлять контроль по выполнению настоящего контракта, если это не будет препятствовать работе **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, и не будет нарушать его оперативную самостоятельность.

13.4. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязуется предоставить доступ к строительным и монтажным площадкам, документации и персоналу лицам, уполномоченным **ЗАКАЗЧИКОМ** осуществлять контроль и инспекции.

13.5. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** должен позволить **ЗАКАЗЧИКУ** или лицу, указанному **ЗАКАЗЧИКОМ**, осуществлять проверки отчетных документов, составленных при выполнении контракта, в том числе делать копии документов.

14. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

14.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан соблюдать требования по охране окружающей среды во время выполнения предмета контракта и после его завершения в соответствии с Законом об охране окружающей среды и всеми применимыми подзаконными нормативными и внутренними документами **ЗАКАЗЧИКА**.

14.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан вывезти отходы с площадки "АЭС Козлодуй" и обеспечить их депонирование при соблюдении требований национального законодательства и внутренней нормативной базы **ЗАКАЗЧИКА**.

14.3. В случае повреждения газонов и зеленых насаждений на площадке "АЭС Козлодуй" ЕАД при выполнении работ, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан за свой счет восстановить газоны и зеленые насаждения по согласованию с соответствующими ответственными звеньями **ЗАКАЗЧИКА**.

14.4. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан предпринять все необходимые меры для недопущения загрязнения окружающей среды при выполнении работ по контракту.

14.5. При возникновении аварийных ситуаций

качество по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане 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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

и событий, создающих предпосылки для загрязнения окружающей среды и возникновения экологического ущерба, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан уведомить Руководство "АЭС Козлодуй" и за свой счет предпринять необходимые предупредительные меры и меры по ликвидации вреда окружающей среде в соответствии с Законом об Экологической ответственности в отношении предотвращения и ликвидации вреда окружающей среде.

15. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

15.1. Когда по объективным причинам производственного или другого характера, проистекающим из специфики основного предмета работы **ЗАКАЗЧИКА** он не в состоянии обеспечить условия для выполнения предмета основного контракта, выполнение приостанавливается до устранения соответствующей причины, и при этом **ЗАКАЗЧИК** может продлить срок контракта на срок задержки.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случае несоблюдения сроков раздела 3 основного контракта **ИСПОЛНИТЕЛЬ** выплачивает неустойку в размере 0.5% (полпроцента) от стоимости просроченных работ за каждый просроченный день, но не более 10% (десяти процентов) от стоимости причитающегося платежа.

16.2. В случае просрочки платежа по разделу 2 основного контракта **ЗАКАЗЧИК** выплачивает неустойку в размере 0.5% (полпроцента) от стоимости просроченного платежа за каждый просроченный день, но не более 10% (десяти процентов) от стоимости причитающегося платежа.

16.3. В случае невыполнения обязанностей по контракту, за исключением случаев по п.16.1 и 16.2, неисправная сторона выплачивает исправной неустойку в размере 10% (десяти процентов) от стоимости контракта.

16.4. За фактически нанесенный ущерб в размере больше оговоренных неустоек, заинтересованная сторона может потребовать возмещения в полном размере по общему порядку гражданского права.

16.5. За любое установленное **ЗАКАЗЧИКОМ** нарушение распоряжений разделов 11 и 12 Общих условий контракта, как и инструкций, правил, проведенного инструктажа на выполнение работ в "АЭС Козлодуй" и поддержание чистоты на

14.5. При возникновении аварийных ситуаций и событий, создающих предпосылки за загрязнение на околната среда и возникновение на экологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на экологични щети.

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 договора, 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 процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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 процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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, неисправната 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите

рабочем месте со стороны лиц, привлеченных **ИСПОЛНИТЕЛЕМ** для выполнения работ, последний платит на **ЗАКАЗЧИКУ** неустойку в размере 200 лв на каждое лицо, за каждое нарушение. Санкция налагается при наличии протокола, выданного звеном “Контроль производственной деятельности” или должностными лицами по технической безопасности **ЗАКАЗЧИКА**.

16.6. При трех или больше нарушений по п.16.5, **ЗАКАЗЧИК** может наложить **ИСПОЛНИТЕЛЮ** санкцию, в размере 5 % (пяти процентов) от стоимости контракта.

17. ПРЕКРАЩЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

17.1. Обе стороны имеют право прекратить контракт по взаимному согласию, выраженному двусторонним протоколом.

17.2. Каждая из сторон может потребовать прекращения контракта с письменным предупреждением другой стороне за 30 (тридцать) дней до этого.

17.3. Контракт может быть прекращен по запросу каждой из сторон при наступлении обстоятельств Раздела 18 общих условий контракта. В этом случае стороны подписывают двусторонний протокол, регулирующий отношения между ними.

17.4. Контракт может быть расторгнут в случае невыполнения принятых контрактом обязанностей с письменным уведомлением другой стороне за 15 дней до этого.

17.5. **ЗАКАЗЧИК** может расторгнуть контракт в случае, если в результате непредвиденных обстоятельств не в состоянии выполнить свои обязательства. В этом случае **ЗАКАЗЧИК** платит **ИСПОЛНИТЕЛЮ** фактически выполненные и принятые работы по контракту, без обязательства платить компенсацию за нанесенный ущерб и/или пропущенные пользы.

17.6. **ЗАКАЗЧИК** может расторгнуть контракт и потребовать оплаты неустойки по п.16.1, но не больше суммы, определенной в Разделе 2 контракта, в случае если **ИСПОЛНИТЕЛЬ** не начнет выполнение работ по контракту более 30 дней после даты, указанной для начала работ.

17.7. В случае отказа Дирекции “Безопасность и Качество” выдать протокол о проверке

условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено “Контрол на производствената дейност” или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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 поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”

документов, обе стороны не оплачивают возмещение или неустойки и контракт прекращается.

18. ФОРС-МАЖОР

18.1. В случае если одна из сторон не может выполнить обязанности по настоящему контракту вследствие непредусмотренного или непредотвратимого события чрезвычайного характера, возникшего после заключения контракта и препятствующего его выполнение, она должна в 3-х дневный срок в письменной форме уведомить другую сторону об этом. Это событие должно быть подтверждено Болгарской торгово-промышленной палатой, в другом случае сторона не может ссылаться на форс-мажор.

18.2. Во время действия непреодолимой силы, выполнение обязанностей и связанные с ними встречные обязанности останавливаются. Срок контракта продлевается на срок действия форс-мажора.

18.3. Если форс-мажор продолжается более 30 /тридцати/ дней, то каждая сторона имеет право потребовать прекращения контракта.

19. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

19.1. Все спорные вопросы, проистекающие из настоящего контракта или во время его выполнения, будут решаться переговорами между сторонами. В случае если спорные вопросы нельзя решить путем переговоров, они будут решаться согласно Болгарскому законодательству (Закону о госзаказах, Закону о задолженностях и налогах, Торговому закону, Гражданско-процессуальному кодексу и т.д.).

19.2. В случае возникновения спора между сторонами при толковании настоящего контракта необходимо соблюдать следующий приоритет документов:

- Контракт, подписанный сторонами;
- Общие условия контракта;
- Техническое предложение

ИСПОЛНИТЕЛЯ

- Техническое задание /техническая спецификация **ЗАКАЗЧИКА**;
- Предлагаемая цена;

20. ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО СО СТОРОНЫ ЗАКАЗЧИКА

20.1. **ЗАКАЗЧИК** обязан определить ответственное лицо по выполнению контракта. Ответственное лицо представляет **ЗАКАЗЧИКА** и организует работу по контракту со стороны **ЗАКАЗЧИКА**.

20.2. **ЗАКАЗЧИК** имеет право заменить

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 договора 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**;
- Предлагаема 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

ответственное лицо в любое время в сроке выполнения контракта. **ИСПОЛНИТЕЛЯ** необходимо уведомить о замене в письменной форме.

21. ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО СО СТОРОНЫ ИСПОЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан определить ответственное лицо по выполнению контракта. Ответственное лицо представляет **ИСПОЛНИТЕЛЯ** и организует работу по контракту со стороны **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** имеет право заменить ответственное лицо в любое время в сроке выполнения контракта. **ЗАКАЗЧИКА** необходимо уведомить о замене в письменной форме.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ

22.1. Коммуникация между сторонами осуществляется только между ответственными лицами. Если данное сообщение должно быть получено другим лицом, принимающим участие в исполнении со стороны **ЗАКАЗЧИКА** или со стороны **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, коммуникация осуществляется посредством ответственных за контракт лиц.

22.2. Все сообщения, предупреждения и требования, связанные с выполнением контракта, которые обмениваются между **ЗАКАЗЧИКОМ** и **ИСПОЛНИТЕЛЕМ** действительны только в случае если они отправлены в письменной форме – лично, электронной почтой, телефаксом или курьером, против подписи принимающей стороны.

22.3. Действительные адреса, факс-номера сторон указываются в контракте. В случае если они не указаны в контракте действительными считаются адрес и факс-номер **ЗАКАЗЧИКА**, указанные в документации на участие в процедуре на возложение госзаказа, а адрес и факс **ИСПОЛНИТЕЛЯ** - указанные в его предложении.

22.4. Допускается неформальная коммуникация между сторонами по телефону с целью облегчения работы. Неформальная коммуникация юридической силы не имеет и не считается официально принятой.

22.5. Коммуникация с иностранными **ИСПОЛНИТЕЛЯМИ** осуществляется на болгарском языке. Перевод документов на болгарском языке будет за счет

отговорного лица 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 чрез референта по договора. 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, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща 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 по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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. Всяка от страните има право да изиска

ИСПОЛНИТЕЛЯ.

22.6. Каждая из сторон имеет право потребовать стартовую встречу до начала работ по контракту для уточнения требований к выполнению контракта, целей **ЗАКАЗЧИКА**, критериев оценки выполнения контракта, как и для уточнения планирования, выполнения и производства, со стороны **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Если в ходе выполнения работ по контракту возникнут обстоятельства, требующие составления двустороннего коммерческого протокола, заинтересованная сторона отправляет другой стороне мотивированное приглашение с указанием места, даты и часа встречи. Уведомленная сторона должна ответить в срок до трех дней после уведомления (датой уведомления считается дата входящего номера).

23. ЯЗЫК КОНТРАКТА

23.1. Контракт с местными **ИСПОЛНИТЕЛЯМИ** изготавливается и подписывается на болгарском языке в двух единообразных экземплярах.

23.2. С иностранными **ИСПОЛНИТЕЛЯМИ** контракт подписывается на болгарском языке, и на иностранном языке, если это упомянуто в контракте, в двух единообразных экземплярах на каждом из языках. Если в текстах на различных языках существуют противоречия действительным считать текст на болгарском языке, если в контракте не указано иное.

24. ИЗМЕНЕНИЯ В КОНТРАКТЕ

24.1. Стороны по контракту на выполнение госзаказа могут изменять или дополнять его только в предусмотренных Законом о госзаказах случаях.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ФГБУ "НИЦ „Курчатовский институт“

г. Москва, 123182

пл. Академика Курчатова, д. 1

тел. (+7) 499 196-95-06; 499 196-61-72

E-mail: nrcki@nrcki.ru

ИНН: 7734111035

ИД: 2027734009015

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

/ Э.Ф. ЛОБАНОВИЧ /

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**.

22.7. 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 българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

/ ИВАН АНДРЕЕВ /

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 5 и 6

Система: УС

Направление: "ИО"

Сектор "Управление на ресурса"

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

... 2016 г. / И. Андреев /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

... 26.01.16 (П.Василев)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО":

... 25.01.16 (Я. Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2016.35.06.УС.ПЗ.1385
за изпълнение на услуга/работа

ТЕМА:

Разчетен анализ на ресурса на корпусите на реакторите на 5 и 6 блок. Реконструиране на изпитани образци-свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка

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

1. Предмет на дейността

1.1. Основни цели на изследването

an

Техническото задание се отнася до реконструиране на изпитани образци-свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка.

Целта е да се използва повторно материала от изпитани образци-свидетели. Резултатите от изпитването на температурни образци-свидетели се използват за анализ на изменението свойствата на материала в следствие на радиационно и температурно стареене. Поради ограниченото наличие на материал от корпуса на реактора за образци-свидетели от стандартната програма за наблюдение, се прилагат техники за по-нататъшното им използване след изпитването им, особено при планиране продължаване срока на експлоатация на блоковете за 30 години.

Техническото задание описва обхвата, процедурата, изискванията за техническо управление, управлението на качеството при реконструирането на изпитани образци-свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка.

1.2. Основание за разработване

Техническото задание се разработва на основание на Решение 4 от Протокол от работна среща № 2015.30.ОБ.УС.ПТС.2396 / 28.04.2015г.

Изменението на свойствата на метала на корпусите на реакторите(КР) тип ВВЕР 1000 по време на експлоатация се контролира чрез периодично изпитване на образци-свидетели (ОС). За тази цел от производителя е разработена стандартна (типова) програма за наблюдение на КР, която е доразвита от ИМСТЦХА на БАН и е приложена за блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй. Във връзка с продължаване срока на експлоатация на 5 и 6 блок, програмата за наблюдение на КР ще бъде актуализирана през 2016г. след получаване на резултатите от изпитване на сборки 3Л на 5 блок и 2Л на 6 блок и съгласно препоръките за по-нататъшни действия от НИЦ Курчатовски институт.

През 2014г.е извадена топлинна сборка 3М на 5 блок и изпитана като част от дейностите по договор № 242000016/14.07.2014г. от НИЦ Курчатовски институт. Резултатите от изпитването се използват за определяне на температурното стареене на метала на корпуса. Изпитаните образци-свидетели ще бъдат транспортирани обратно от НИЦ Курчатовски институт до АЕЦ Козлодуй през втората половина на 2016г. Топлинни сборки 1М и 2М са извадени след 2 кампании и не са изпитани. Налична и заредена в реактора на 5 блок е само топлинна сборка 4М. Препоръката на НИЦ Курчатовски институт е образците-свидетели от 3М да бъдат реконструирани, поставени в цилиндрични

контейнери и заредени в реактора за по-нататъшно следене изменението на свойствата на материалите под действие на температурата за периода на дългосрочна експлоатация.

2. Обем на извършваната услуга/ работа

2.1. Дейности на Възложителя

2.1.1. Да се поставят цилиндричните контейнери с образци-свидетели в сборка, като се използват глави и пружини от старата топлинна сборка, след извършване на реконструкцията на ОС и поставянето им в цилиндричните контейнери от Изпълнителя.

2.1.2. Зареждането на топлинната сборка с реконструирани ОС в реактора на 5 блок ще се извърши по време на ПГР-2017 на 5 ЕБ. Сборката ще бъде заредена в свободно гнездо за топлинна сборка в БЗТ на 5 ЕБ.

2.2. Дейности на Изпълнителя

2.2.1. Да се реконструират и изготвят образците-свидетели от топлинна сборка 3М на 5 блок (образци тип Шарпи и на опън).

2.2.2. Да се поставят реконструираните образци-свидетели в цилиндрични контейнери.

2.2.3. Изготвяне на контейнери с образци-свидетели за нова топлинна сборка:

- Изготвяне на корпусите и капачките на контейнерите;
- Подготовка на разтопяеми температурни монитори;
- Сглобяване на контейнерите с образци-свидетели и разтопяеми температурни монитори, заваряване на контейнерите, технологично осигуряване, контрол на качеството на сглобяването и на заварката на контейнерите;
- Изготвяне на паспорти на образците-свидетели и контейнерите на новата температурна сборка на 5 блок.

2.2.4. Образците-свидетели тип Шарпи трябва да бъдат реконструирани съгласно изискванията на РД ЭО 0352-02 «Методике реконструкции образцов для испытаний на ударный и трехточечный статический изгиб материалов корпусов реакторов типа ВВЭР». Образците на опън се изготвят от половинките на изпитани образци тип Шарпи съгласно ГОСТ 1497-84 "Методы испытаний на растяжение".

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата/ работа

След сключване на договора:

- 3.1.1. Възложителят да предостави изпитаните половинки образци свидетели от сборка ЗМ на 5ЕБ.
- 3.1.2. Изпълнителят да изпълни дейностите съгласно т.2.2.
- 3.1.3. Изпълнителят да предостави документация за изготвянето и реконструирането на образците и паспорт на контейнерите с образци.

3.2. Условия за изпълнение на услугата/работата

- 3.2.1. Условията за достъп на персонала на Изпълнителя "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор"

3.3. Нормативно-технически документи

- 3.3.1. РД ЭО 0352-02. Методика реконструкции образцов для испытаний на ударный и трехточечный статический изгиб материалов корпусов реакторов типа ВВЭР.

3.4. Критерии за приемане на работата

Общата оценка на разработката, представена в отчетната документация ще се извършва при нейното приемане от Експертен технически съвет, организиран от Възложителя. Резултатите да бъдат отразени в протокола на Експертния технически съвет, с който Изпълнителят трябва да се съобрази, като при необходимост да направи корекции, предложени от Възложителя.

4. Документация

4.1. Документи представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

- 4.1.1. Техническа документация на температурния комплект ЗМ с образци-свидетели.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

- 4.2.1. Лицензии за конструиране и изготвяне на оборудване за АЕЦ.

4.3. Входни данни собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Входните данни се предават по реда, установен в "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации", № ДОД.ОК.ИК.1194.

За изпълнение на изследванията ще се предадат следните документи, съдържащи входни данни, в електронен вид:

- Сборный чертеж 1152 75 00 000 СБ;

- Паспорт на корпуса на реактора на 5 блок;
- Време на облъчване на топлинните образци-свидетели в реактора;
- Техническо описание и инструкция по експлуатации 1152 75 00 000 ТО;

След изпълнение на услугата, входните данни да бъдат върнати на Възложителя.

4.3. Отчетни документи

- 4.3.1. Отчетна документация за реконструиране на изпитани образци-свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка

Отчетната документация трябва да съдържа:

- 4.3.1.1. Списък на използваните технически средства за реконструкция на ОС.
- 4.3.1.2. Гарантиране на качеството на реконструираните ОС
- 4.3.1.3. Описание на реконструираните ОС и поставянето им в цилиндрични контейнери. Маркиране на отделните цилиндрични контейнери.
- 4.3.1.4. Паспорт на образците и контейнерите за новата температурна сборка на 5 блок.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Отчетите се приемат на ЕТС. Отчетните документи се проверяват и съгласуват от съответните упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи 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 Реконструкцията на образците-свидетели да се извършва в съответствие с издадената на изпълнителя лицензия за изпълняване на дейностите. Да се представят протоколи, че реконструирания образци-свидетели отговарят на изискванията на нормативната документация като част от отчетната документация по изпълнение на задачата.

5.2. Управление на несъответствията

При възникване на несъответствия при изпълнение на дейностите, Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя, както и за предприетите мерки за отстраняването им. Несъответствията се считат за закрити след подписване на двустранен протокол.

5.3. Квалификация на персонала

5.3.1 Работният колектив, който ще участва в изпълнението на възложената работа, трябва да се състои от квалифицирани специалисти за реконструирането на образци-свидетели и изготвяне на контейнери за поставянето им.

5.3.2 За вътрешен контрол на качеството на изпълнение на разработката от страна на Изпълнителя се посочва отговорник по изпълнение на качеството.

5.4. 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

Контролът на качеството се осъществява на всеки етап от разработката.

Отчетната документация по договора се разглежда и приема на Експертен технически съвет.

"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.

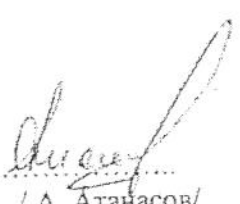
"АЕЦ Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации.

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-2.....

26.07.2016


/ А. Атанасов /

an

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2016.35.06.УС ТЗ 1375

на выполнение услуги/работы

ТЕМА:

Расчетный анализ ресурса корпусов реакторов блоков 5 и 6. Реконструкция испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ "АЭС Козлодуй" ЕАД и их размещение в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки

Настоящее техническое задание содержит полное описание объекта заказа и технической спецификации согласно Закону об общественных заказах.

1. Предмет деятельности*1. Основные цели исследования*

Техническое задание относится к реконструкции испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ "АЭС Козлодуй" ЕАД и к их размещению в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки

Цель - использовать повторно материал испытанных образцов-свидетелей. Результаты испытания температурных образцов-свидетелей используются для анализа изменения свойств материалов в результате радиационного и температурного старения. Из-за ограниченного наличия материала корпуса реактора образцов-свидетелей из стандартной программы наблюдения, применяются техники для их дальнейшего использования после их испытания, особенно при планировании продолжения срока эксплуатации блоков сверх 30 лет.

Техническое задание описывает объем, процедуру, требования к техническому управлению, управление качеством при реконструкции испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ "АЭС Козлодуй" ЕАД и при их размещении в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки

1.2. Основание разработки

Техническое задание разрабатывается на основании Решения 4 Протокола рабочей встречи № 2015.30.ОБ.УС.ПТС.2396 / 28.04.2015г.

Изменение свойств металла корпусов реакторов (КР) типа ВВЭР 1000 во время эксплуатации контролируется при помощи периодического испытания образцов-свидетелей (ОС). Для этой цели производитель разработал стандартную (типовую) программу наблюдения КР, которая дополнительно разработана ИМСТЦХЛ БАН и применяется к энергоблокам 5 и 6 АЭС «Козлодуй». В связи с продолжением срока эксплуатации энергоблоков 5 и 6, программа наблюдения КР будет актуализирована в 2016г. После

получения результатов испытания сборок ЗЛ 5-ого блока и 2Л 6-ого блока и согласно рекомендациям для дальнейших действий НИЦ «Курчатовский институт».

В 2014г. была вынута тепловая сборка 3М блока 5 и она испытана НИЦ «Курчатовский институт» как часть работ по договору № 242000016/14.07.2014г. Результаты испытания используются для определения температурного старения корпуса металла. Испытанные образцы-свидетели будут транспортированы НИЦ «Курчатовский институт» обратно на АЭС «Козлодуй» во второй половине 2016г. Тепловые сборки 1М и 2М вынуты после 2 кампаний и до сих пор не испытаны. Наличной и загруженной в реактор 5-ого блока является только тепловая сборка 4М. Рекомендация НИЦ «Курчатовский институт» чтобы образцы-свидетели 3М реконструировать и разместить в цилиндрических контейнерах и загрузить в реактор для дальнейшего наблюдения изменений свойств материалов под воздействием температуры в период долгосрочной эксплуатации.

2. Объем выполняемой услуги/работы

2.1. Работы Заказчика

2.1.1. Разместить цилиндрические контейнеры с образцами-свидетелями в сборке, используя головку и пружину старой тепловой сборки, после выполнения реконструкции ОС и их размещения в цилиндрических контейнерах Подрядчика.

2.1.2. Загрузка тепловой сборки с реконструированными ОС в реактор 5-ого блока будет сделана во время ППР-2017 5-ого блока. Сборка будет загружена в свободное гнездо тепловой сборки БЗТ 5-ого ЭБ.

2.2. Работы Подрядчика

2.2.1. Реконструировать и изготовить образцы-свидетели из тепловой сборки 3М блока 5 (образцы типа Шарпи и на растяжение).

2.2.2. Разместить реконструированные образцы-свидетели в цилиндрических контейнерах.

2.2.3. Изготовление контейнеров с образцами-свидетелями для новой тепловой сборки.

- Изготовление корпусов и крышек контейнеров;
- Подготовка расплавляемых температурных мониторов;
- Сборка контейнеров с образцами-свидетелями и расплавляемыми температурными мониторами, сварка контейнеров, технологическое обеспечение, контроль качества сборки и сварки контейнеров;
- Изготовление паспортов образцов-свидетелей и контейнеров новой температурной сборки блока 5.

2.2.4. Образцы-свидетели типа Шарпи нужно реконструировать согласно требованиям РД 30 0352-02 «Методике реконструкции образцов для

испытаний на ударный и трехточечный статический изгиб материалов корпусов реакторов типа ВВЗР». Образцы растяжения изготавливаются из половины испытанных образцов типа Шарпи согласно ГОСТ 1497-84 "Методы испытания на растяжение".

3. Организация работ

3.1. План исполнения работ по услуге/работе

После заключения договора:

- 3.1.1. Заказчик должен предоставить испытанные половины образцов-свидетелей сборки 3М энергоблока 5.
- 3.1.2. Исполнитель должен выполнить работы согласно п.2.2.
- 3.1.3. Исполнитель должен предоставить документацию на изготовление и реконструированные образцов и паспорта контейнеров с образцами.

3.2. Условия выполнения услуги/работы

- 3.2.1. Условия для доступа персонала Подрядчика в АЭС «Козлодуй» ЕАД согласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качеству. Работа внешних организаций по заключенному договору",

3.3. Нормативно-технические документы

- 3.3.1. РД 30 0352-02. Методика реконструкции образцов для испытаний на ударный и трехточечный статический изгиб материалов корпусов реакторов типа ВВЗР.

3.4. Критерии приемки работы

Общая оценка разработки, представленная в отчетной документации, будет проводится во время ее приемки Экспертным техническим советом, организованным Заказчиком. Результаты будут отмечены в протоколе Экспертного технического совета и Подрядчик должен их учесть, а при необходимости сделать коррекции, предложенные Заказчиком.

4. Документация

4.1. Документы представляемые „АЭС Козлодуй” ЕАД

- 4.1.1. Техническая документация температурного комплекта 3М с образцами-свидетелями.

4.2. Документы, представляемые Исполнителем

- 4.2.1. Лицензии на конструирование и изготовление оборудования для АЭС

4.3. Входные данные являются собственностью „АЭС Козлодуй” ЕАД

Входные данные передаются по порядку, установленному в «Инструкции по качеству. Передача входных данных другим организациям», № ДОД.ОК.ИК.1194.

Для выполнения исследований будут переданы следующие документы, содержащие входные данные в электронном виде:

- Сборный чертеж 1152 75 00 000 СБ;
- Паспорт корпуса реактора 5 блока;
- Время облучения тепловых образцов-свидетелей в реакторе;
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации 1152 75 00 000 ТО;

После выполнения услуги, входные данные следует вернуть обратно Заказчику.

4.3. Отчетные документы

- 4.3.1. Отчет о реконструкции испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ "АЭС Козлодуй" ЕАД и об их размещении в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки

Отчет должен включать:

- 4.3.1.1. Список используемых технических средств для реконструкции ОС.

- 4.3.1.2. Гарантирование качества реконструированных ОС

- 4.3.1.3. Описание реконструированных ОС и их размещение в цилиндрических контейнерах. Маркировка отдельных цилиндрических контейнеров.

- 4.3.1.4. Паспорт образцов-свидетелей и контейнеров новой температурной сборки блока 5.

4.4. Порядок вхождения в силу документов

Отчеты принимаются на ЭТС. Отчетные документы проверяются и согласуются соответствующими уполномоченными лицами из «АЭС Козлодуй» ЕАД.

5. Обеспечение качества

5.1. Общие требования

- 5.1.1 Подрядчик должен предоставить доказательство, что имеет сертифицированную систему управления качеством.

- 5.1.2 Подрядчик должен изготовить программу обеспечения качества (ПОК) для работ в объеме настоящего технического задания в течение до 1 (одного) месяца после заключения контракта. Программу обеспечения качества следует изготовить, чтобы принять во внимание требования:

- системы управления качеством Подрядчика;
- Стандартов и нормативных документов, которые указаны в настоящем техническом задании;
- Содержание ПОК должно отвечать п.5 документа 180 10005.

- 5.1.3 Программа обеспечения качества подлежит рассмотрению и согласованию со сторонами, Заказчика, которое является предпосылкой начала работ по договору.

5.1.4 Реконструкция образцов-свидетелей следует выполнить в соответствии с выданной Подрядчиком лицензии для выполнения видов работ. Нужно представить протоколы о том, что реконструированные образцы-свидетели отвечают требованиям нормативной документации как часть отчетной документации по выполнению задания.

5.2. Управление несоответствиями

При возникновении несоответствий в ходе выполнений работ. Подрядчик должен уведомить Заказчика и о мерах, предпринятых по их удалению. Несоответствия считаются закрытыми после подписания двухстороннего протокола.

5.3. Квалификация персонала

5.3.1 Рабочий коллектив, который будет принимать участие в выполнении возложенной задачи, должен состоять из квалифицированных специалистов для реконструкции образцов-свидетелей и для изготовления контейнеров для их размещения.

5.3.2 Для внутреннего контроля качества выполнения разработки со стороны Подрядчика назначается ответственное лицо по выполнению качества.

5.4. Соблюдение порядка АЭС «Козлодуй»

Доступ персонала Подрядчика, который не выполняет работы на площадке АЭС следует обеспечить согласно требованиям ДБК.КД.ИН.028 "Инструкции по качеству. Работа внешних организаций по заключенному договору",

6. Контроль со стороны „АЭС Козлодуй” ЕАД

Контроль качества будет осуществляться на каждом этапе разработки.

Отчетная документация по контракту рассматривается и принимается на Экспертном техническом совете.

АЭС “Козлодуй” при необходимости имеет право провести аудиты системы качества Исполнителя (аудит второй стороны) при соблюдении требований ДОД.ОК.ИК.049 “Инструкции по Качеству. Проведение аудитов внешних организаций». Кандидаты должны письменно гарантировать свое согласие с этим условием.

АЭС "Козлодуй" имеет право сделать инспекции и проверки видов деятельности, которые выполняются на площадке. Кандидаты должны письменно гарантировать свое согласие с этим условием и гарантировать обеспечение доступа к персоналу, помещениям, сооружениям, инструментам и документам, используемым внешними организациями.

7. Применение требований к субподрядчикам основного подрядчика.

7.1. Все требования, которые поставлены в настоящем ТЗ должны соблюдать и эвентуальные субподрядчики основного подрядчика по контракту, для работ, за которые они отвечают. Основной подрядчик является ответственным перед Заказчиком за контроль качества работ, которые возложены субподрядчикам.

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Разчетен анализ на ресурса на корпусите на реакторите на 5 и 6 блок. Реконструиране на изпитани образци – свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1	Реконструиране на изпитани образци – свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка”	12	Паспорт на цилиндрически контейнерг	НИЦ „Курчатовский институт”

Срок за изпълнение на предмета на обществената поръчка: 30 ноември 2016 г

Заместник Директор
по научната работа



Э.Ф. Лобанович

07.07.2016 (дата)



Концепция За изпълнение на услугата/работата

ТЕМА:

Разчетен анализ ресурса на корпусите на реакторите на блоков 5 и 6. Реконструкция на изпитаните образци-свидетели от температурна сборка ЗМ 5 ЕБ "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и разполагането им в цилиндрически контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка.

Изменението на свойствата на метала от корпуса на реакторите (КР) от тип ВВЕР 1000 по време на експлоатация се контролира чрез периодическо изпитване на образци-свидетели(ОС). За тази цел Главния проектант е разработил стандартна програма за наблюдение на КР, която периодично се доразвива и доработва от изследователските институти на съответните държави експлоатиращи този тип реактори.

Основната цел на работата е осигуряване на повторно използване на материала от вече изпитаните образци от температурна сборка ЗМ. Резултатите от изпитване на температурни ОС се използват за анализ на изменението на свойствата на материала от КР в резултат на температурно стареене. Поради наличието на ограничени материал от КР за направа на ОС в рамките на стандартните програми за наблюдения и контрол на КР чрез ОС, се предприемат иновативни решения и техники за повторно използване на материала от ОС за оценка свойствата на материала от корпуса на реактора. С особена важност стои този въпрос ако се планира продължаване на срока на експлоатация до 60 год

Предлаганата концепцията се отнася за реконструкция на изпитаните образци-свидетели от температурна сборка ЗМ 5 ЕБ "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и разполагането им в цилиндрически контейнери разполагането им в цилиндрически контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка.

През 2014г. беше демонтирана температурна сборка ЗМ от корпуса на реактора на 5 блока на АЕЦ „Козлодуй” и тя е изпитана от НИЦ Курчатовским институтом като част от работа по договор № 242000016/14.07.2014г. Резултатите от изпитването се използват за определяне на температурното стареене на метала от КР. Изпитаните ОС ще бъдат транспортирани обратно от НИЦ «Курчатовский институт» до АЕЦ «Козлодуй» през втората половина на 2016г. Преди да бъдат транспортирани има възможност да се изпълни работата по настоящата тема. По точно това са дейностите по: „Реконструиране на изпитани образци-свидетели от температурна сборка ЗМ на 5 ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартната температурна сборка, за наблюдение свойствата на реактора под топлинно



въздействие за период на дългосрочна експлоатация до 60 год..”

Конструктивно решение:

Разполагане на цилиндрични контейнери с реконструирани ОС в температурна сборка, като се използва главата и пружината на стара топлинна сборка, зареждане в КР на 5ЕБ с цел осигуряване изпитвателен материал за дългосрочна експлоатация на 5ЕБ.

Етапи на Работа:

1. Реконструиране и изготвяне на образците-свидетели от топлинна сборка 3М на 5 блок (образци тип Шарпи и на опън).
2. Поставяне на реконструираните образци-свидетели в цилиндрични контейнери.
3. Изготвяне на контейнери с образци-свидетели за нова топлинна сборка:
 - Изготвяне на корпусите и капачките на контейнерите;
 - Подготовка на разтопяеми температурни монитори;
 - Сглобяване на контейнерите с образци-свидетели и разтопяеми температурни монитори, заваряване на контейнерите, технологично осигуряване, контрол на качеството на сглобяването и на заварката на контейнерите;
 - Изготвяне на паспорти на образците-свидетели и контейнерите на новата температурна сборка на 5 блок.
4. Образците-свидетели тип Шарпи трябва да бъдат реконструирани съгласно изискванията на РД ЭО 0352-02 «Методике реконструкции образцов для испытаний на ударный и трехточечный статический изгиб материалов корпусов реакторов типа ВВЭР». Образците на опън се изготвят от половинките на изпитани образци тип Шарпи съгласно ГОСТ 1497-84 "Методы испытаний на растяжение".

Отчетни документи

1. Списък с използваните технически средства за реконструкция на ОС.
2. Гаранция за съответствие на качествата на реконструираните ОС с нормативните изисквания.
3. Описание на реконструираните ОС и тяхното разположение в цилиндрични контейнери. Описание и маркировка на отделните цилиндрични контейнери.
4. Паспорт съдържащ описание на образци-свидетели и контейнерите за новата температурна сборка за 5ЕБ на АЕЦ „Козлодуй” ЕАД.

Заместник Директор
по научната работа

 Э.Ф. Лобанович

07.07.2016 (дата)



Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчка:
 «Разчетен анализ на ресурса на корпусите на реакторите на 5 и 6 блок.
 Реконструирание на изпитани образци - свидетели от температурна сборка ЗМ на 5
 ЕБ на «АЕЦ Козлодуй» ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за
 зареждане в стандартна температурна сборка»

№	Фамилно име, име, бащино име	Образуване	Професионална квалификация	Професионален опит
1	Журко Денис Александрович	Висше	Инженер, к.т.н.	
2	Михин Олег Викторович	Висше	Инженер	
3	Бобков Александр Викторович	Висше	Инженер	
4	Васильева Алла Игоревна	Висше	Инженер	
5	Скундин Матвей Александрович	Висше	Инженер, к.т.н.	
6	Абрамов Александр Николаевич	Висше	Инженер	
7	Демидов Михаил Алекович	Полувисше	Техник	
8	Козлов Андрей Николаевич	Полувисше	Техник	

Заместник Директор
по научната работа



Э.Ф. Лобанович

ПРОГРАММА РАБОТ

для участия в закрытой процедуре закупки на тему:

"Расчетный анализ ресурса корпусов реакторов блоков 5 и 6. Реконструкция испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ „АЭС Козлодуй" и их размещение в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки»

№	Описание видов работ	Необходимые трудозатраты, чел.-мес.	Отчетный документ	Исполнитель
1	Реконструкция испытательных образцов- свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ „АЭС Козлодуй" и их размещение в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки	12	Паспорт на цилиндрические контейнеры	НИЦ „Курчатовский институт"

Срок осуществления закупки: 30 ноября 2016 г.

Заместитель директора
по научной работе



Э.Ф. Лобанович



Концепция выполнения услуги/работы

ТЕМА:

Расчетный анализ ресурса корпусов реакторов блоков 5 и 6. Реконструкция испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ "АЭС Козлодуй" ЕАД и их размещение в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки

Изменение свойств металла корпуса реактора (КР) типа ВВЭР-1000 во время эксплуатации контролируется посредством периодического испытания образцов-свидетелей (ОС). Для этой цели Главным конструктором разработана стандартная программа наблюдения за КР, которая периодически развивается и дорабатывается исследовательскими организациями соответствующих государств, эксплуатирующих данный тип реактора.

Основной идеей выполняемой работы является обеспечение повторного использования материала испытанных образцов-свидетелей температурного комплекта ЗМ. Результаты испытания температурных образцов-свидетелей используются для анализа изменения свойств материалов в результате радиационного и температурного старения. Из-за ограниченного наличия материала корпуса реактора образцов-свидетелей из стандартной программы наблюдения, применяются техники для их дальнейшего использования после их испытания, особенно при планировании продолжения срока эксплуатации блоков до 60 лет.

Концепция относится к реконструкции испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ "АЭС Козлодуй" ЕАД и к их размещению в цилиндрических контейнерах для загрузки стандартной температурной сборки.

В 2014г. была вынута тепловая сборка ЗМ блока 5 и она испытана НИЦ Курчатовским институтом как часть работ по договору № 242000016/14.07.2014г. Результаты испытания используются для определения температурного старения корпуса металла. Испытанные образцы-свидетели будут транспортированы обратно НИЦ «Курчатовский институт» до АЭС «Козлодуй» во второй половине 2016г. Тепловые сборки 1М и 2М вынуты после 2 кампании и до сих пор не испытаны. Наличной и загруженной в реактор 5-ого блока является только тепловая сборка 4М. Рекомендация НИЦ «Курчатовский институт» чтобы образцы-свидетели ЗМ реконструировать и разместить в цилиндрических контейнерах и загрузить в реактор для дальнейшего наблюдения изменений свойств материалов под воздействием температурой в период долгосрочной эксплуатации.



Конструкторское решение:

Разместить цилиндрические контейнеры с образцами-свидетелями в сборке, используя голову и пружину старой тепловой сборки, после выполнения реконструкции ОС и их размещения в цилиндрических контейнерах.

Этапы Работы:

1. Реконструировать и изготовить образцы-свидетели из тепловой сборки 3М блока 5 (образцы типа Шарпи и растяжения).
2. Разместить реконструированные образцы-свидетели в цилиндрических контейнерах.
3. Изготовление контейнеров с образцами-свидетелями для новой тепловой сборки.
 - Изготовление корпусов и крышек контейнеров;
 - Подготовка расплавляемых температурных мониторов;
 - Сборка контейнеров с образцами-свидетелями и расплавляемыми температурными мониторами, сварка контейнеров, технологическое обеспечение, контроль качества сборки и сварки контейнеров;
 - Изготовление паспортов образцов-свидетелей и контейнеров новой температурной сборки блока 5.
4. Образцы-свидетели типа Шарпи нужно реконструировать согласно требованиям РД 30 0352-02 «Методике реконструкции образцов для испытаний на ударный и трехточечный статический изгиб материалов корпусов реакторов типа ВВЗР». Образцы растяжения изготавливаются из половины испытанных образцов типа Шарпи согласно ГОСТ 1497-84 "Методы испытания на растяжение".

Отчетные документы

1. Список используемых технических средств для реконструкции ОС.
2. Гарантирование качества реконструированных ОС
3. Описание реконструированных ОС и их размещение в цилиндрических контейнерах. Маркировка отдельных цилиндрических контейнеров.
4. Паспорт образцов-свидетелей и контейнеров новой температурной сборки блока 5.

Заместитель директора
по научной работе



Э.Ф. Лобанович



Перечень технических лиц,

которые будут выполнять предмет заказа на тему:

"Расчетный анализ ресурса корпусов реакторов блоков 5 и 6. Реконструкция испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ „АЭС Козлодуй" и их размещение их в цилиндрические контейнеры для загрузки стандартной температурной сборки»

№	Фамилия Имя Отчество	Образование	Профессиональная квалификация	Профессиональный опыт
1	Журко Денис Александрович	Высшее	Инженер, к.т.н.	
2	Михин Олег Викторович	Высшее	Инженер	
3	Бобков Александр Викторович	Высшее	Инженер	
4	Васильева Алла Игоревна	Высшее	Инженер	
5	Скундин Матвей Александрович	Высшее	Инженер, к.т.н.	
6	Абрамов Александр Николаевич	Высшее	Инженер	
7	Демидов Михаил Алекович	Средне- техническое	Техник	
8	Козлов Андрей Николаевич	Средне- техническое	Техник	

Заместитель директора
по научной работе



Э.Ф. Лобанович



По т. III.1. към офертата

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
„Национальный исследовательский центр
„Курчатовский институт“**

Россия, 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д.1
Тел. : +7(499) 196-95-39, факс: +7(499) 196-17-04
ОГРН 1027739576006, ОКПО 08624243
ИНН/КПП 7734111035 / 773401001

Ц Е Н О В А Т А Б Л И Ц А

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Разчетен анализ на ресурса на корпусите на реакторите на 5 и 6 блок. Реконструиране на изпитани образци – свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка”

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка, Евро	Общо, Евро (А*В)
		А	В	С
1	Реконструиране на изпитани образци – свидетели от температурна сборка 3М на 5 ЕБ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поставянето им в цилиндрични контейнери за зареждане в стандартна температурна сборка”	12	5418,75	65025,00
Предлагана цена (Евро без ДДС)				65025,00

Заместник Директор
по икономика и финанси

12.07.16 (дата)



Е.Г. Погодина



Приложение к п.III.1 ОФЕРТЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
„Национальный исследовательский центр
„Курчатовский институт“

Россия, 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д.1
Тел. : +7(499) 196-95-39, факс: +7(499) 196-17-04
ОГРН 1027739576006, ОКПО 08624243
ИНН/КПП 7734111035 / 773401001

ЦЕНОВАЯ ТАБЛИЦА

для участия в закрытой процедуре закупки на тему:

„Расчетный анализ ресурса корпусов реакторов блоков 5 и 6. Реконструкция
испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ „АЭС
Козлодуй“ и их размещение их в цилиндрические контейнеры для загрузки
стандартной температурной сборки“

№	Этапы программы работ	Необходимые человеко- месяцы	Месячная ставка, Евро	Итого, Евро (А * В)
		А	В	С
1	Реконструкция испытательных образцов-свидетелей температурной сборки ЗМ 5 ЭБ „АЭС Козлодуй“ и размещение их в цилиндрические контейнеры для загрузки стандартной температурной сборки	12	5418,75	65025,00
Предложенная Цена (EUR без НДС)				65025,00

Заместитель директора
по экономике и финансам

11.05.18 (дата)

Е.Г. Погодина

Аз