

ДОГОВОР

№ 292000039

Днес, 12.02, 2019 г., в гр.Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД,

със седалище и адрес на управление: гр. Козлодуй 3321, площадка АЕЦ Козлодуй, с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„Квант Инженеринг“ ООД,

със седалище и адрес на управление: гр. София 1715, р-н Младост, бул.Александър Малинов № 89, ет. 8, с ЕИК 131087680 представлявано от Йосиф Делийски, в качеството на Управител наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл.112 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД-19/04.01.2019 г. на Изпълнителния директор на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на „АЕЦ Козлодуй“, се сключи този договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги:

- Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойние

- Актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12, наричани за краткост „Услугите“.

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави Услугите в съответствие с Техническото задание №2018.30.ОБ.00.ТЗ.1524, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2 и 3 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 3 дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 дни от настъпване на съответното обстоятелство.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Общият срок за изпълнение на дейностите е 310 дни, съгласно Приложение № 2 – Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” в т.ч.:

- Срок за поискване и срок за представяне на входни данни (съгласно чл.14, ал.3 и чл.15, ал.2) - 40 дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”

- Срок за Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на

безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние 210 дни, считано от датата на предаване на входни данни.

- Срок за актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 е 270 дни, считано от датата на предаване на входни данни.

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 5. (1) За предоставянето на Услугите, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да плати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на 115 000,00 лева без ДДС наричана по-нататък „**Цената**“, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващо Приложение №3.

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и на членовете на ръководния състав, които ще отговорят за изпълнението и за неговите подизпълнители (ако е приложимо), като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разходи, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Цената, посочена в ал. 1 е крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Цената по този Договор, както следва:

- **Плащане** в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Актуализирана Глава 1 "Общо описание" на ОАБ за блокове 5 и 6 и приемането ѝ на Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представяне на документите по чл.7.

- **Плащане** в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Актуализирана Глава 15 "Анализ на аварията" на ОАБ за блокове 5 и 6 и приемането ѝ на Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представяне на документите по чл.7.

Чл. 7. Плащанията по този Договор се извършва въз основа и след представяне на следните документи:

1. приемо-предавателен протокол за предаване на съответната разработка, подписан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора. Предаването на разработките може да стане и с придружително писмо;

2. фактура за Цената на съответния етап, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3. утвърден протокол от Експертен технически съвет за приемане на съответния етап без забележки.

Чл. 8. (1) Плащането по този Договор се извършва в лева чрез банков превод по банковите реквизити посочени във фактурата.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 9. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията на този договор;
2. да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;
3. на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да предостави Услугите по чл.1 и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;
2. да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** разработките, в обем съгласно т. 6.2.5. от Приложение №1-Техническото задание и да извърши преработване и/или допълване в съответствие със забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, на АЯР и на извършените независими проверки, като актуализира съответните отчети/моделите на изследването в указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок;
3. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** указания и/или съдействие за отстраняването им;
4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в този Договор;
6. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП (*ако е приложимо*);
7. да участва във всички работни срещи и технически съвети, свързани с изпълнението на този Договор;
8. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Услугата, без предварително писмено съгласие от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП (*ако е приложимо*)

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получи Услугите в уговорения срок, количество и качество;
2. да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;
3. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** преработване, доработване или актуализация на разработките, в съответствие с уговореното в този Договор;
4. да не приеме разработките, в съответствие с уговореното в този Договор;

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на Услугите, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този Договор;
2. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
3. да предостави и осигури достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в този Договор;
5. да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поиска това;

Специални права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя разработките 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**
2. Да отстрани за своя сметка в срок указан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** констатираните непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции и/или редакции да бъдат представени по реда на чл.17, ал.1, т.6 от настоящия договор
3. В срок до 10 (десет) дни след уведомяването му за подписан протокол за проверка на документите от дирекция „БиК” да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на разработките
4. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора
5. Да осигури консултантска дейност при съгласуване на разработките с АЯР и отстраняване на възникнали забележки и несъответствия.

Специални права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа
2. В срок до 30 /тридесет/ дни след поискването, да представи наличните входни данни за изготвяне на разработките. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” и се предават във вида, в който са налични, съгласно т.4. от Приложение № 1 - Техническо задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща наличните входни данни с писмо и/или двустранен протокол за приемане/предаване.
3. Да назначи Експертен технически съвет, който да разгледа и приеме разработките при условията на настоящия договор
4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Експертен технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага
5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

АВТОРСКИ ПРАВА

Чл. 16. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 17. Изпълнението на Услугата за всеки отделен етап се документира с протокол за **ПРИЕМАНЕ** на Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Чл. 18. ПРИЕМАНЕ

(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

2. да поиска преработване и/или допълване на разработките в определен от него срок, като в такъв случай преработването и/или допълването е изцяло за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора /резултатът от изпълнението става безполезен за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**/.

4. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация в срока, определен в протокола от Експертен технически съвет за приемане на разработката **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка за забава съгласно чл.18.

5. Отлагане приемането на разработките на повече от два Експертни технически съвета поради непълноти и грешки в представената документация, некоректното/непълно/неточно отстраняване на забележки и/или предаване на нова редакция на разработката, е основание за събиране на неустойка за неизпълнение съгласно чл.18

6. Предаването на разработките се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането на разработките се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Експертен технически съвет, не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето им. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане от Експертен технически съвет след наложените се корекции.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 19. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% от Цената за всеки ден забава, но не повече от 10% от стойността на съответния етап.

Чл. 20. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническото задание, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да

изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това.

Чл. 21. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10% от Стойността на Договора.

Чл. 22. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 23. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 30 дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 24. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на Услугите в срок до 30 дни, считано от Датата на влизане в сила;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на Услугата за повече от 30 дни;
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Техническото задание и Техническото предложение.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали Договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 25. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 26. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Услугата, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички отчети, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и
в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

Чл. 27. При предсрочно прекратяване на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнена и приета по установения ред Услуга.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 28. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

Спазване на приложими норми

Чл. 29. При изпълнението на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** [и неговите подизпълнители] е длъжен [са длъжни] да спазва[т] всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 30. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. [Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.]

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови поделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Обработване на лични данни

Чл. 31. (1) Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

(2) За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба, разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

(3). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си на администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от Възложителя лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

(4). В случай, че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** като администратор на лични данни се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите, по предходното изречение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора - изпълнител.

(5). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

(6). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR).

(7). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

(8). Страните - администратори на лични данни се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

Публични изявления

Чл. 32. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 33. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора [и по договорите за подизпълнение] могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 34. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 35. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване в срок до 3 (три) дни от] настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 36. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Уведомления

Чл. 37. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните за контакт на Страните са, както следва:

1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй, п.к. 3321

Факс: +3599776027

e-mail: commercial@npp.bg

2. За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: 1715 гр. София, р-н Младост, бул.Александър Малинов № 89, ет. 8

Тел.: 028688860

e-mail: office@qvant-bg.com

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 5 дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 38. (1) Ако изпълнителят е чуждестранно лице този Договор се сключва на български и английски език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негови представители или служители, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Приложимо право

Чл. 39. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 40. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от

компетентния български съд.

Срок за изпълнение

Чл. 41. 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.

Управление на качеството

Чл. 42. (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**.

(2) При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

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

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

(5) Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(6) 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.

Физическа защита, сигурност и достъп до защитената зона

Чл. 43. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

(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.

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

(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.

(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.

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

(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".

Ядрената безопасност и радиационна защита

Чл. 44. (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.

(2) Договори, 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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

(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.

(4) Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

(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.

(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.

(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.

(8) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

(9) При необходимост 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) 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.

(11) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **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.

(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.

(13) Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

Безопасност на труда и здравословни условия на труд

Чл. 45. (1) От гледна точка на техническата безопасност, персоналет на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

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

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

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

(2) 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.

(3) **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.

(4) 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.

(5) **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.

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

(7) **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.

(8) **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.

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.

(9) 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пожарна безопасност

Чл. 46. 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 № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

Опазване на околната среда

Чл. 47. (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 подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.,

(3) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за

управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) 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**.

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

(7) При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични 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 екологични щети.

Одити, инспекции и проверки

Чл. 48. (1) 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.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

(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.

(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.

(6) При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

Отговорни лица

Чл. 49. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на Възложителя е Илко Чуков - Р-л с-р "Поддържане на проекта", тел. 0973/73721 и Мария Бутина – Р-л с-р „Проектно осигуряване, тел. 0973/72844

Чл. 50. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на Изпълнителя е Салвадор Горанов, тел. 0898993830, 0879197644

Екземпляри

Чл. 51. Този Договор се състои от 16 страници и е изготвен и подписан в 2 еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 52. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническо задание № 2018.30.ОБ.00.ТЗ.1524 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Квант Инженеринг” ООД

1715 София

бул.Александър Малинов № 89, ет. 8

тел: 028688860

E-mail: office@qvant-bg.com

ЕИК 131087680

ИН по ЗДДС: BG131087680

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ЙОСИФ ДЕЛИЙСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс: 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

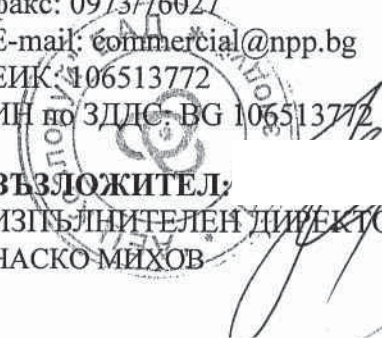
ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НАСКО МИХОВ



 „АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6

Система: ОАБ

Подразделение: ЕП-2, ИО

сектор „Поддръжка на проекта”

УТВЪРЖДАВАМ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

08 02 2018 г.

/Цанко Бачийски

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР „Б и К”:.....

...07.02.2018г. (Емилиян Едрев)

ДИРЕКТОР

„ПРОИЗВОДСТВО”:.....

...06.02.18 (Янчо Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2018.30.05.00.ТЗ.1524

за изследване

ТЕМА:

„Разработване на Глава 1 „Общо описание” на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойние и актуализация на Глава 15 „Анализ на аварията” на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12” за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй”

Настоящото техническо задание за изследване съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

Съгласно чл. 71, ал.3 и 4 на Наредбата за осигуряване безопасността на ядрени централи (НОБЯЦ), се изисква експлоатиращата организация да поддържа в актуално

състояние Отчета за анализ на безопасността (ОАБ) в съответствие с извършените изменения на КСК, важни за безопасността, проведените нови оценки и анализи, и действащите изисквания за безопасност. ОАБ трябва да се обновява своевременно на база нова информация за оценката на безопасността, включително данни, засягащи характеристиките на площадката и района на разполагане на ЯЦ.

Необходимостта от актуализация на Глава 1 и Глава 15 на ОАБ се налага от:

- Изпълнението на проекта за Периодичен преглед на безопасността (ППБ) на блокове 5 и 6 – констатирано несъответствие в област F01 Проект на централата, с коригираща мярка да се преработи Глава 1 на ОАБ, отчитайки изискването за самостоятелно ползване на документа, независимо от останалите глави на ОАБ;
- Изискването на Лицензии на блокове 5 и 6, издадени от АЯР, да се актуализира ОАБ в съответствие с нормативните изисквания и отразяване на промените в проекта на оборудването (КСК) и конфигурацията на блоковете;
- Изпълнението на проекта за преминаване на гориво тип ТВСА-12;
- Изпълнението на проекта за повишаване на мощността на блоковете до 104%;
- Изпълнение на проекта за удължаване срока на експлоатация на блокове 5 и 6;
- Изпълнение на проекта “Изследване и определяне на местоположението на предпочетена площадка за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и прилежащи територии”.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1. Задача I: Разработване на Глава 1 „Общо описание” на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние

За целите на съответствието на формата и структурата на ОАБ, предявени от приложимия в областта норматив НП-006-98 (ПНАЭ Г-1-036-95) „Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реактором типа ВВЭР” е необходимо да се доразработи Глава 1 „Общо описание” на 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй”. Главата трябва да представя информация, отразяваща съдържанието на всички останали глави на ОАБ без да използва препратки към описанията и заключенията в тях.

Информацията, представена в главата, трябва да обезпечава нейното самостоятелно използване в достъпна форма, независимо от останалите глави на ОАБ, за целите на

запознаване на органите на властта, обществени организации и населението и да съдържа концепциите и основните технически решения за осигуряване безопасността на АЕЦ.

Разработената Глава 1 на ОАБ трябва да потвърждава в явен вид изпълнението на изискванията за безопасност, а също така да се използва в подкрепа на безопасната експлоатация, включително при оценката на последствията за безопасността от изменения в проекта и експлоатационните практики, и в условията на работа с удължен срок на експлоатация.

2.2. Задача II: Актуализация на Глава 15 „Анализ на аварияте” на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12

Задача II обхваща актуализацията на Глава 15 „Анализ на аварияте”, отразявайки разработените анализи по проектите, свързани с работа на повишено ниво на мощност 3120MW с ядрено гориво ТВСА-12 и привеждане на главата в съответствие с изискванията на НП-006-98 (ПНАЭ Г-1-036-95) и НОБЯЦ. Тези анализи отразяват реакцията на системите и оборудването в централата по отношение на възможни изходни събития и са извършени с цел определяне последователността на събитията (сценариите) и условията на тяхното протичане, с отчитане на зависими и независими откази, повреда на системи и елементи или грешка на персонала, влошаващи ситуацията.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на изследването

3.1. Задача I: Разработване на Глава 1 „Общо описание” на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние

Глава 1 да включва информация, съдържаща се в останали глави на ОАБ, отразяваща актуалното състояние на централата и представена в следната форма, съгласно НП-006-98 (ПНАЭ Г-1-036-95):

- Условия на строителството – кратко описание на площадката на АЕЦ и района на нейното разположение;
- План на разполагане на АЕЦ – кратка характеристика на района на площадката на АЕЦ, включваща характеристики и разположение на промишлени обекти, водни басейни, помпени станции, водохранилища, описание на прилежащата инфраструктура, релеф на площадката, както и взриво и пожароопасни обекти и такива, изхвърлящи токсични вещества в околната среда;

- Описание принципната схема на АЕЦ с условно показани граници на локализиращите системи и приложен списък на системите и елементите, важни за безопасността, с техните основни характеристики, класификация по безопасност, сеизмоустойчивост, пожаробезопасност;
- Представяне в табличен вид на основните технически характеристики на АЕЦ;
- Характеристика на енергосистемата към която е присъединена АЕЦ;
- Данни за основните характерни режими на работа на АЕЦ, включително режимите на работа при външни въздействия, повтарящи се веднъж на 100 години, както и въздействие на МРЗ, ударни вълни, падане на самолет;
- Концепция за осигуряване на безопасността на АЕЦ включваща основните принципи и критерии за обеспечиване безопасността на централата, осигуряване на ядрената, радиационната и пожарната безопасност, както и защита от природни и техногенни въздействия;
- Резултати от количествен анализ на безопасността, съдържащи информация за надеждността на оборудването и елементите на СВБ, детерминистични анализи на безопасността и информация, относно резултатите от изпълнението на ВАБ;
- Основни технически решения включително основните дейности, свързани с удължаване срока на експлоатация на блоковете;
- Кратко описание на работата на АЕЦ като се опишат основните изисквания към режимите на нормална експлоатация, такива като пускане, работа на мощност, спиране, ремонт и презареждане;
- Влияние на АЕЦ върху околната среда съдържаща информация за проектните решения, предприети за минимизиране на предполагаемите вредни въздействия върху околната среда, включващи химическо, радиационно, топлинно, електромагнитно, акустично въздействия;
- Сравнение на настоящия проект с аналогични проекти на други АЕЦ;
- График на строителство на блока, доставчици и подизпълнители;
- Принципи положения по организацията на експлоатацията на АЕЦ с включени въвеждане на АЕЦ в експлоатация, ръководство за експлоатация на АЕЦ, предели и условия за безопасна експлоатация, извеждане от експлоатация на АЕЦ;
- Осигуряване на качеството – кратко описание на организация за експлоатация на блоковете, Политиката в областта на осигуряване на качеството,

Програмата за осигуряване на качеството и прилагането им при изпълнението на всички процеси.

3.2. Задача II: Актуализация на Глава 15 „Анализ на аварияте” на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12

Да се подменят съществуващите анализи в Глава 15 с обема нови такива, разработени в проект: „Разработване на усъвършенстван ядрено-горивен цикъл и обосновка на безопасната работа на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с модифицирано ядрено гориво ТВСА-12 на мощност 3120MW”, отразяващи аварийните последователности при работа на повишено ниво на мощност 3120MW с ядрено гориво ТВСА-12. Новата информация трябва да замени и допълни съществуващата като се запази досегашната структура на отделните глави и точки в тях. Необходимо е изпълнителят да извърши оценка на изискванията на НОБЯЦ (т.15.1.5. от Глава 15 на ОАБ) и приведе добавената информация в съответствие с тях, както и да следва изискванията в НП-006-98 (ПНАЭ Г-1-036-95).

Деятелностите по актуализацията на Глава 15 да включват и:

- Допълване и/или прегрупирана на Таблици 15.1-1; 15.1-2; 15.2-1 и 15.2-2 в съответствие с категоризацията, изложена в чл. 72 и обема, изискван от чл. 49 на НОБЯЦ;
- Прегрупираните списъци в Таблиците да се класифицират съгласно признаците, изложени в чл. 49 на НОБЯЦ;
- На база прегрупираните списъци да се генерира окончателен списък на събития и аварии, съгласно чл. 50 на НОБЯЦ;
- Да се генерира списък на обхващащите сценарии и събития като този списък включва само представителните сценарии, отчетени в проекта, съгласно чл. 50 на НОБЯЦ;
- На основание списъка на обхващащите сценарии да се идентифицират интерфейсите между Глава 15, Глава 2, Глава 3 и Глава 16;
- Част „Обосновка на приложимите критерии за приемливост” (Таблица 15.5-1) да реферира към частта „Термо-механични анализи” на проекта „Разработване на усъвършенстван ядрено-горивен цикъл и обосновка на безопасната работа на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с модифицирано ядрено гориво ТВСА-12 на мощност 3120MW”.

Да се направи сравнителен анализ и групират съгласно чл.72, ал.2 на НОБЯЦ разглежданите събития в следните категории:

1. стационарни състояния и преходни процеси при нормална експлоатация;
2. очаквани експлоатационни събития;
3. аварии без стопяване на ядреното гориво;
4. аварии със стопяване на ядрено гориво.

Актуализацията на Глава 15 да обхване следните раздели:

- 15.1 Списък на проектните аварии;
- 15.2 Списък на надпроектните аварии;
- 15.3 Методи за анализ на аварии;
- 15.4 Входни данни за пресмятанията;
- 15.5 Анализ на проектните аварии;
- 15.6 Анализ на надпроектните аварии. Разработване на мерки за управление на надпроектни аварии;
- 15.10 Използвана литература в Глава 15.

4. Входни данни

Изпълнителят да представи първоначален списък на изискваната от него информация и документи, имащи отношение към изпълнението на горепосочените дейности и график за получаването и. Този списък може да бъде разширен и конкретизиран допълнително, но не по-късно от един месец след сключване на договора.

Като входни данни се описват документи, които са:

- регистрирани като контролирани документи в АЕЦ “Козлодуй” – при това се използва последния актуален вариант на документа и се вписват номерата на измененията;
- регистрирани като отчетни документи в един от централните архиви, описват се с номера на регистрация;
- други отчетни документи и резултати от проведени анализи и експертизи.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави наличните входни данни на изпълнителя. Входните данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание ще бъдат предоставени на Изпълнителя във вид, формата и обема, в които са налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно Инstrukция по качество ДОД.ОК.ИК.1194.

5. Изходни документи, резултат от договора

Да се оформят и предадат на АЕЦ „Козлодуй“:

- комплект документи в обем, съответстващ на етапите на изпълнение на дейностите - Таблица 1;
- по точки 2 и 3 от Таблица 1 представената документация по новоразработените глави на ОАБ да бъде разработена в отделни отчети за 5 и 6 блок;

Таблица 1

№	Етап / Задача	Отчетен документ	Срок за изпълнение
1.	Подобен “План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите по договора”	(ПОК), съгласно изискванията на ТЗ	Съгласуване 1 месец след подписване на договора
2.	Разработване на Етап I от ТЗ - Разработване на Глава 1 „Общо описание” на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойствие	Актуализирана Глава 1 „Общо описание” на ОАБ за блокове 5 и 6	Приемане на ЕТС 7 месеца след подписване на договора
3.	Разработване на Етап II от ТЗ - Актуализация на Глава 15 „Анализ на аварията” на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12”	Актуализирана Глава 15 „Анализ на аварията” на ОАБ за блокове 5 и 6	Приемане на ЕТС 9 месеца след подписване на договора

6. Осигуряване на качеството

6.1. Общи изисквания

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001 и да представи копие на валиден сертификат.

6.1.2. Изпълнителят да притежава опит в областта на анализите на безопасност за ЯЦ с реактори тип PWR или опит в анализите за ВВЕР-1000/B320.

6.1.3. Участникът да е изпълнил минимум два договора с подобен предмет – анализ на безопасността за ЯЦ с реактори тип PWR или ВВЕР-1000/B320 и да представи референции за това.

6.1.4. Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите (ПОК) до двадесет дни след подписване на договора. ПОК да

съдържа всички дейности, които ще се изпълняват в рамките на договора, последователност, срокове и отговорности на Изпълнителя и на АЕЦ „Козлодуй“. ПОК подлежи на съгласуване с Възложителя. ПОК да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на ПОК да отговаря на изискванията, определени в т.5 на ISO 10005;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството на дейностите в обхвата на настоящето ТЗ.

6.1.5. Изпълнителят се задължава да спазва правилата за поверителност при съхраняване и ползване на входните данни, предадени от Възложителя.

6.1.6. Изготвените отчети се приемат от страна на АЕЦ „Козлодуй“ на експертен технически съвет (ЕТС). Присмането на отчетите на ЕТС не освобождава изпълнителя от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените решения.

6.1.7. Изпълнителят се задължава да отстрани съгласуваните забележки от АЕЦ Козлодуй, от АЯР и от извършените независими проверки, като актуализира съответните отчети/модели на изследването.

6.1.8. Изпълнителят се задължава да осигури консултантска дейност при съгласуване на разработките с АЯР и отстраняване на възникнали забележки и несъответствия.

6.1.9. Като критерии за приемане на разработката ще служат изискванията, определени в това техническо задание.

6.2. Специфични изисквания:

6.2.1. Всички действия, свързани с изпълнението на ТЗ, трябва да бъдат извършени от квалифицирани експерти с опит в извършването на анализи на безопасността за ЯЦ с реактори тип PWR или ВВЕР-1000/B320.

6.2.2. Изпълнителят изготвя списък на всички документи (като част от изготвяните отчети), които са изготвени в резултат на извършване на отчетите с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

6.2.3. Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика и номер на

редакция. Корекциите, приети в документацията, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

6.2.4. Отчетите от анализа да съдържат списък на всички използвани от Изпълнителя проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

6.2.5. Изпълнителят да предаде на Възложителя по три (3) екземпляра (два оригинала и едно копие) от отчетите на хартиен носител и на електронен носител (.doc и pdf формат), съгласно ПОК.

6.2.6. АЕЦ "Козлодуй" има право да извърши външен одит на структурите на Изпълнителя, който участва в изпълнение на договора по реда на ДОД.ОК.ИН.049 "Инструкция по качеството. Провеждане на одити на външни организации". При писмено поискване от страна на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да осигури достъп до централата си за преглед от експерти на Възложителя на системата за управление на качеството.

6.2.7. Изпълнителят, при подписване на договора, поема задължението да спазва действащите инструкции за организация на работата в АЕЦ "Козлодуй".

6.2.8. Изискванията, относно организацията на работата, могат да се променят след обосноваване на необходимостта от промени и съгласуването им с АЕЦ "Козлодуй", чрез отразяването им в ПОК и издаване на нова редакция на програмата.

6.2.9. Всички изисквания, представени по-горе, да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

6.2.10. Изготвените анализи и отчети трябва да преминават независима проверка (верификация) от персонал на изпълнителя, не участвал в изготвянето им. Обемът и методите за верификация се определят в зависимост от значението на отчетите за безопасността.

7. Организационни изисквания

7.1. Изпълнителят, при подписване на договора, поема задължението да спазва действащите инструкции за организация на работа в АЕЦ Козлодуй като следи за техни изменения и актуализации.

7.2. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към това изследване.

7.3. Достъпът на персонала на Изпълнителя да става съгласно ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество “Работа на външни организации при сключен договор.”

ПРИЛОЖЕНИЯ: Няма

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....

05.02.2018 /А. Атанасов/

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

1. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.1. ДОКУМЕНТ ЗА УПЪЛНОМОЩАВАНЕ, КОГАТО ЛИЦЕТО, КОЕТО ПОДАВА ОФЕРТАТА, НЕ Е ЗАКОННИЯТ ПРЕДСТАВИТЕЛ НА УЧАСТНИКА

Офертата се подава от законният представител на участника.

1.2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.2.1. РАБОТНА ПРОГРАМА

За участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“

Етап I Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние

Дейности отнасящи се за 5 блок

№	Вид дейност	Човекомесеци за изпълнение на дейността
1.1	Условия на строителството	1
1.2	План на разполагане на АЕЦ	1
1.3	Описание на принципна схема на АЕЦ	0.5
1.4	Представяне в табличен вид на основните технически характеристики на АЕЦ	0.5
1.5	Характеристика на енергосистемата към която е присъединена АЕЦ	0.5
1.6	Данни за основните характерни режими на работа на АЕЦ	0.5
1.7	Концепция за осигуряване на безопасността на АЕЦ	1
1.8	Резултати от количествен анализ на безопасността, съдържащи информация за надеждността на оборудването и елементите на СВБ, детерминистични анализи на безопасността и информацията относно резултатите от изпълнението на ВАБ	4

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

1.9	Основни технически решения, включително основните дейности, свързани с удължаване срока на експлоатация на блоковете	1
1.10	Кратко описание работата на АЕЦ – основни изисквания към режимите на нормална експлоатация – пуск, работа на мощност, спиране, ремонт и презареждане	1
1.11	Влияние на АЕЦ върху околната среда	1
1.12	Сравнение на настоящия проект с аналогични проекти на други АЕЦ	0.5
1.13	График на строителство на блока, доставчици и подизпълнители	1
1.14	Принципни положения по организацията на експлоатация на АЕЦ – въвеждане в експлоатация, ръководство за експлоатация, предели и условия за безопасна експлоатация, извеждане от експлоатация	2
1.15	Осигуряване на качеството – кратко описание на организация за експлоатация на блоковете, Политика в областта на осигуряване на качеството, Програма за осигуряване на качеството и прилагането им при изпълнението на всички процеси	0.5
Общо човекомесеци блок 5:		16

Дейности отнасящи се за 6 блок

№	Вид дейност	Човекомесеци за изпълнение на дейността
1.1	Условия на строителството	0.5
1.2	План на разполагане на АЕЦ	0.5
1.3	Описание на принципна схема на АЕЦ	0.5
1.4	Представяне в табличен вид на основните технически характеристики на АЕЦ	0.5
1.5	Характеристика на енергосистемата към която е присъединена АЕЦ	0.5
1.6	Данни за основните характерни режими на работа на АЕЦ	0.5
1.7	Концепция за осигуряване на безопасността на АЕЦ	1
1.8	Резултати от количествен анализ на безопасността, съдържащи информация за надеждността на оборудването и елементите на СВБ, детерминистични анализи на безопасността и информация относно резултатите от изпълнението на ВАБ	2
1.9	Основни технически решения, включително основните дейности, свързани с удължаване срока на експлоатация на блоковете	1
1.10	Кратко описание работата на АЕЦ – основни изисквания към режимите на нормална експлоатация – пуск, работа на мощност, спиране, ремонт и презареждане	1
1.11	Влияние на АЕЦ върху околната среда	1

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй”.

1.12	Сравнение на настоящия проект с аналогични проекти на други АЕЦ	0.5
1.13	График на строителство на блока, доставчици и подизпълнители	1
1.14	Принципни положения по организацията на експлоатация на АЕЦ – въвеждане в експлоатация, ръководство за експлоатация, предели и условия за безопасна експлоатация, извеждане от експлоатация	1
1.15	Осигуряване на качеството – кратко описание на организация за експлоатация на блоковете, Политика в областта на осигуряване на качеството, Програма за осигуряване на качеството и прилагането им при изпълнението на всички процеси	0.5
Общо човекомесеци блок 6:		12

Общо човекомесеци блокове 5 и 6:	28
----------------------------------	----

Етап II. Актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12

Дейности отнасящи се за 5 блок

№	Вид дейност	Човекомесеци за изпълнение на дейността
15.1	Списък на проектните аварии	2
15.2	Списък на надпроектните аварии	1
15.3	Методи за анализ на аварии	5
15.4	Входни данни за пресмятанията	3
15.5	Анализ на проектните аварии.	10
15.6	Анализ на надпроектните аварии. Разработване на мерки за управление на надпроектните аварии	7
15.10	Използвана литература в Глава 15	1
Общо човекомесеци блок 5:		29

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава I "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойствие и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

Дейности отнасящи се за 6 блок

№	Вид дейност	Човекомесеци за изпълнение на дейността
15.1	Списък на проектните аварии	1
15.2	Списък на надпроектните аварии	1
15.3	Методи за анализ на аварии	2
15.4	Входни данни за пресмятанията	1
15.5	Анализ на проектните аварии.	6
15.6	Анализ на надпроектните аварии. Разработване на мерки за управление на надпроектните аварии	3
15.10	Използвана литература в Глава 15	1
Общо човекомесеци блок 6:		15

Общо човекомесеци блокове 5 и 6:	44
----------------------------------	----

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Красимир Пъшев

25.10.2018г.

Управител на „Квант Инженеринг“ ООД

ФИРМА „КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД



ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

1.2.2. КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ):

1. Представяне и съгласуване с Възложителя на Програма за осигуряване на качеството (ПОК) до 20 дни след подписване на договора за изпълнение на поръчката.
2. Срок за поискване и срок за представяне на входни данни, считано от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" - 40 дни. Ще се представи списък на изискваната информация и документи. Като входни данни ще бъдат описани документи, които са регистрирани като контролирани и отчетни документи, както и резултатите от проведените анализи и експертизи. Входните данни ще бъдат приемани във вид, форма и обем, в който са налични в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД, съгласно Инstrukция по качество ДОД.ОК.ИК.1194.
- 3 Изпълнението на проекта ще се базира основно върху необходимостта от актуализация на Глава 1 и Глава 15 на ОАБ и се налага от изпълнението на проектите, изброени по долу:
 - а. Изпълнението на проекта за Периодичен преглед на безопасността (ППБ) на блокове 5 и 6 — констатирано несъответствие в област F01 Проект на централата, с коригираща мярка да се преработи Глава 1 на ОАБ, отчитайки изискването за самостоятелно ползване на документа, независимо от останалите глави на ОАБ;
 - б. Изискването на Лицензиите на блокове 5 и 6, издадени от АЯР, да се актуализира ОАБ в съответствие с нормативните изисквания и отразяване на промените в проекта на оборудването (КСК) и конфигурацията на блоковете;
 - Изпълнението на проекта за преминаване на гориво тип ТВСА-12;
 - Изпълнението на проекта за повишаване на мощността на блоковете до 104%;
 - Изпълнение на проекта за удължаване срока на експлоатация на блокове 5 и 6;
 - Изпълнение на проекта "Изследване и определяне на местоположението на предпочетена площадка за изграждане на нова ядрена мощност на площадката

- Задача I – Разработване на Глава 1 „Общо описание“ на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние.

Целта е да се доразработи Глава 1 така, че да представя информация, отразяваща съдържанието на всички останали глави на ОАБ без да използва препратки към описанията и заключенията в тях. Поставената цел е самостоятелното използване на Глава 1 в достъпна форма, независимо от останалите глави

- Задача II – Актуализация на Глава 15 „Анализ на аварията“ на база извършени нови анализи за преход към ниво на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12.

Целта е привеждането на главата в съответствие с изискванията на НП-006-98

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

(ПНАЭГ-1-036-95) и НОБЯЦ.

4 В рамките на Задача I, изследването ще представи следната информация, съдържаща се в останалите глави на ОАБ, отразяваща актуалното състояние на централата и представена в следната форма, съгласно НП-006-98 (ПНАЭГ-1-036-95):

- Условия на строителството – кратко описание на площадката на АЕЦ и района на нейното разположение.
- План на разполагане на АЕЦ – кратка характеристика на района на площадката, включваща характеристики и разположение на промишлени обекти, водни басейни, помпени станции, водохранилища, описание на прилежащата инфраструктура, релеф на площадката, както и взриво и пожароопасни обекти и такива, изхвърлящи токсични вещества в околната среда.
- Описание на принципна схема на АЕЦ с условно показани граници на локализиращите системи и приложен списък на системите и елементите, важни за безопасността, с техните основни характеристики, класификация по безопасност, сеизмоустойчивост, пожаробезопасност.
- Представяне в табличен вид на основните технически характеристики на АЕЦ.
- Характеристика на енергосистемата към която е присъединена АЕЦ.
- Данни за основните характерни режими на работа на АЕЦ, включително режимите на работа при външни въздействия, повтарящи се веднъж на 100 години, както и въздействие на МРЗ, ударни вълни, падане на самолет.
- Концепция за осигуряване на безопасността на АЕЦ, включваща основните принципи и критерии за обезпечаване на безопасността на АЕЦ, осигуряване на ядрената, радиационната и пожарната безопасност, както и защита от природни и техногенни въздействия.
- Резултати от количествен анализ на безопасността, съдържащи информация за надеждността на оборудването и елементите на СВБ, детерминистични анализи на безопасността и информация относно резултатите от изпълнението на ВАБ.
- Основни технически решения, включително основните дейности, свързани с удължаване срока на експлоатация на блоковете.
- Кратко описание работата на АЕЦ – основни изисквания към режимите на нормална експлоатация – пуск, работа на мощност, спиране, ремонт и презареждане.
- Влияние на АЕЦ върху околната среда – информация за проектите решения, предприети за минимизиране на предполагаемите вредни въздействия – химическо, радиационно, топлинно, електромагнитно, акустическо.
- Сравнение на настоящия проект с аналогични проекти на други АЕЦ.
- График на строителство на блока, доставчици и подизпълнители.
- Принципи положения по организацията на експлоатация на АЕЦ – въвеждане в експлоатация, ръководство за експлоатация, предели и условия за безопасна

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

експлоатация, извеждане от експлоатация.

- Осигуряване на качеството – кратко описание на организация за експлоатация на блоковете, Политика в областта на осигуряване на качеството, Програма за осигуряване на качеството и прилагането им при изпълнението на всички процеси.

3. В рамките на Задача II ще се подменят съществуващите анализи в Глава 15 с обема нови такива, разработени в проект: „Разработване на усъвършенстван ядрено-горивен цикъл и обосновка на безопасната работа на блокове 5 и 6 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с модифицирано ядрено гориво ТВСА-12 на мощност 3120 MW“, отразяващи аварийните последователности при работа на повишено ниво на мощност 3120 MW с ядрено гориво ТВСА-12. Новата информация ще замени и допълни съществуващата, като се запази досегашната структура на отделните глави и точки в тях. Ще се извърши оценка на изискванията на НОБЯЦ (т.15.1.5. от Глава 15 на ОАБ) и ще се приведе добавената информация в съответствие с тях, както и с изискванията на НП-006-98 (ПНАЭГ-1-036-95).

Деятности по актуализацията на Глава 15:

- Допълване и регрупиране в съответствие с категоризацията изложена в чл. 72 и в обема изискван от чл. 49 на НОБЯЦ на таблиците 15.1-1, 15.1-2, 15.2-1 и 15.2-2, класифициране на същите съгласно изискванията чл. 49 на НОБЯЦ.
- Съгласно изискванията на НОБЯЦ чл. 50- генериране на окончателен списък на събития и аварии, списък на обхващащи сценарии и събития, като този списък включва само представителните сценарии, отчетени в проекта.
- На основание списъка на обхващащите сценарии ще се идентифицират интерфейсите между Глава 15, Глава 2, Глава 3 и Глава 16.
- Част „Обосновка на приложимите критерии за приемливост“ (Таблица 15.5-1) да реферира към частта „Термо-механични анализи“ на проекта „Разработване на усъвършенстван ядрено-горивен цикъл и обосновка на безопасната работа на блокове 5 и 6 на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД с модифицирано ядрено гориво ТВСА-12 на мощност 3120 MW“

Ще се направи сравнителен анализ и ще се групират съгласно чл. 72, ал. 2 на НОБЯЦ разглежданите събития в следните категории:

- Стационарни състояния и преходни процеси при нормална експлоатация.
- Очаквани експлоатационни събития.
- Аварии без стопяване на ядреното гориво.
- Аварии със стопяване на ядреното гориво.

Актуализацията на Глава 15 ще обхване следните раздели:

- 15.1 Списък на проектните аварии.
- 15.2 Списък на надпроектните аварии.
- 15.3 Методи за анализ на аварии.

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

- 15.5 Анализ на проектните аварии.
- 15.6 Анализ на надпроектните аварии. Разработване на мерки за управление на надпроектните аварии.
- 15.10 Използвана литература в Глава 15.

4. Изходни документи, резултат от изпълнението на договора, ще бъдат следните отчетни документи:

- „План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите по договора“ (ПОК).
- Актуализирана Глава I "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) – отделни отчети за блокове 5 и 6.
- Актуализирана Глава 15 "Анализ на аварията" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ), на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 – отделни отчети за блокове 5 и 6.

Разработването на горе споменатите документи ще е в съответствие с изискванията на нормативните документи изброени по долу:

- Наредба за осигуряване на безопасността на ядрените централи, Приета с ПМС № 245 от 21.09.2016 г., обн., ДВ, бр. 76 от 30.09.2016 г.;
- НП-006-98 (ПНАЭГ-1-036-95) Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реактором типа ВВЭР;
- IAEA Safety report series N23 "Accident analysis for nuclear power plants";
- IAEA Safety report series N30 "Accident analysis for nuclear power plants with Pressurized water reactors";
- IAEA Safety Guide GS-G-4.1 (Format and Content of the Safety Analysis Report for Nuclear Power Plants).

5. Осигуряване на качеството.

Програмата за осигуряване на качеството ще бъде изготвена и представена за съгласуване до двадесет дни след подписване на договора.

Задължаваме се да изпълним в пълен обем, както общите, така и специфичните изисквания описани в точка 6 „Осигуряване на качеството“ на Техническото задание, както и декларираме, че отговаряме на тях, за което са представени съответните референции и сертификати.

6. Организация.

При подписване на договора, поемаме задължението да спазваме действащите инструкции за организация на работа в АЕЦ „Козлодуй“, като следим за техните изменения и актуализация.

Ще бъде осигурено присъствието на компетентен персонал за работните срещи и техническите съвети провеждани на площадката на АЕЦ „Козлодуй“. Достъпът на персонала до площадката на АЕЦ „Козлодуй“ ще се организира съгласно Инструкция по качество ДБК.КД.ИН.028 - „Работа на външни организации при сключен договор“.

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава

1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй”.

7. Общ срок за изпълнение на поръчката

№	Етапи от Работната програма	Документ	Начин на отчитане/срок на изпълнение
	Разработване на програма за осигуряване на качеството	Програма за осигуряване на качеството	Съгласователно писмо Т ₀ +20 дни
	Срок за поискване и срок за представяне на входни данни, считано от датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К"		Т ₁ +40 дни
1.	Задача I – Разработване на Глава I "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достойние	Технически отчет	ЕТС Т ₂ +210 дни
2.	Част II - Актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12	Технически отчет	ЕТС Т ₂ +270 дни
	Общ срок за изпълнение на поръчката		Т ₁ +310 дни

Където:

Т₀ - е датата на подписване на договора.

Т₁ - е датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

Т₂ - е датата на предаване на входните данни.

ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: "Разработване на Глава 1 "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

1.2.3 Календарен график за изпълнение на дейностите

Вид дейност	Брой специалности	Количество в ч/м	Начало	Край	месеци										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Разработване на програма за осигуряване на качеството	1	0.6	T ₀	T ₀ +20дни											
Срок за поискване и срок за представяне на входни данни, считано от датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К"			T ₁	T ₁ +40дни											
Задача I – Разработване на Глава I "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние	4	28	T ₂	T ₂ +7мес.											
Част II - Актуализация на Глава 15 "Анализ на аварията" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12	5	44	T ₂	T ₂ +9 мес.											

То - е датата на подписване на договора.

T₁ - е датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

T₂ - е датата на предаване на входните данни

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Красимир Пъшев

25.10.2018г.

Управител на „Квант Инженеринг“ ООД
ФИРМА „КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД

10

Този документ е собственост на "Квант Инженеринг" ООД.

Всяко позволяване, разгласяване и публикуване се разрешава единствено с писмено съгласие на собственика



2. ЦЕНА

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
"Разработване на Глава I "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние и актуализация на Глава 15 "Анализ на аварийите" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12 за 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“.

No	Етапи от Работната програма	Необходими човешко-месеци за двата блока(бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
I.	Разработване на Глава I "Общо описание" на Отчет за анализ на безопасността (ОАБ) като самостоятелен документ за обществено достояние	28	1200	33600
II.	Актуализация на Глава 15 "Анализ на аварийите" на база извършени нови анализи за преход на експлоатация на 104% с гориво ТВСА-12	44	1850	81400
Обща цена (лв. без ДДС) /двеста и шестдесет хиляди лв./				115000

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Йосиф Делийски

18.01.2019г.

Управител на „Квант Инженеринг“ ООД

ФИРМА „КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД

