

ДОГОВОР

№. 502000008

Днес, 27 . 02 . 2020 год., в гр. Козлодуй между:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, със седалище и адрес на управление гр. Козлодуй, община Козлодуй, област Враца, п.к. 3320, с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и „СПАРТАК-В“ ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831646518, представлявано от Владимир Маринов Вушев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ** с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**:

„Обособено подразделение „Атомремонтсервис“ на Държавно предприятие „Национална атомна енергогенерираща компания „Енергоатом“ (ОП „Атомремонтсервис“ на ДП „НАЕК „Енергоатом“), гр. Славутич, вписано в Единния държавен регистър на предприятията и организациите в Украйна под номер 25881800, представлявано от Виталий Шикун, от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД- 3368/06.12.2019 г. на Изпълнителния директор за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“, се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2018.35.АСУ.УС.ТЗ.1564, Приложение № 3 – Концепция, Приложение № 4 – Календарен график и Приложение № 5 – Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Предметът на договора включва дейностите, посочени в т. 2 на Техническото задание, както и монтажа на термодвойки към компенсационни устройства УК.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 628 550,00 лв. (шестстотин двадесет и осем хиляди петстотин и петдесет лева 00 стотинки) без ДДС. Части от цената на договора са:

2.1.1. Цена за проверката на херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост) в размер на 1 257,03 лв. (хиляда двеста петдесет и седем лева 03 стотинки) без ДДС.

2.1.2. Цена за ремонта на заваръчните шевове на канали ТК към гилзата (при необходимост) в размер на 628,52 лв. (шестстотин двадесет и осем лева 52 стотинки) без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 5 – Предлагана цена единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Цената по т. 2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани. Пълно изпълнение на договора има и в случаите, при които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е извършил всички възможни действия, съгласно комплектната документация по т.3.2.2. от Приложение № 2 – Техническо задание № 2018.35.АСУ.УС.ТЗ.1564, за реализиране на процеса по ремонт на канали ТК, без оглед на физическото демонтиране на термоелектрическите преобразуватели (термодвойките) от сухите канали ТК на БЗТ

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. срещу представена оригинална фактура за стойността на услугите, Акт за проверка на херметичността (при необходимост в случай, че дейността по т.2.1.1. се е изпълнявала) и Акт за изпълнение на програмата без забележки. Актът за изпълнение на програмата съдържа всички протоколи за изпълнение на дейностите, посочени в т. 2 на Техническото задание, както и протокол за монтажа на термодвойки към компенсационни устройства УК. Дейностите по т. 2.1.1. и т. 2.1.2. се възлагат и заплащат само при необходимост.

2.5. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 14 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.2. В срок до 20 календарни дни след подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя за проверка и одобрение документите, необходими за започване на дейностите по сключения договор. Документите се изпращат до Дирекция „Безопасност и качество”, чрез централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028 не по-късно от 60 календарни дни преди започване на изпълнението по договора.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

4.1.2. В срок до 15 (петнадесет) дни след поискването, да представи необходимите входни данни, съгласно т. 4.1.1 на Приложение № 2 – Техническо задание № 2018.35.АСУ.УС.ТЗ.1564. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в АЕЦ “Козлодуй” и се предават във вида, в който са налични. Възложителят изпраща необходимите входни данни с писмо и/или двустранен протокол за приемане/предаване, с което се определя крайния срок за предаване на работния проект.

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

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

4.1.5. До началото на монтажа да осигури новото оборудване за подмяна (14 бр. компенсационни устройства УК 82-01 и 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-590), с всички необходими монтажни части и документация

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

4.2.2. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.3. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши дейностите по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Календарен график, от настоящия договор;

5.1.2. В срок от 10 (десет) дни считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” да поиска писмено необходимите входни данни.

5.1.3. В срок до 15 дни от подписване на договора да изготви работна програма с детайлно разработен технологичен процес, съгласно т. 3.2.2 от Техническото задание.

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

5.1.5. При необходимост да отстрани всички забележки по представените документи, необходими за започване на дейностите по сключен договор съгласно т. 3.2., 3.3. и 5.1.3, не по-късно от 10 работни дни след получаване на забележките на посочения в договора адрес за кореспонденция (включително по електронна поща)

5.1.6. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.7. Да осигури достатъчен брой квалифицирани специалисти за изпълнение на дейностите по договора.

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

5.1.9. Да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания.

5.1.10. При констатиране на несъответствия и/или неуспешно провеждане на функционалните изпитания, да отстрани всички забележки и недостатъци със свои сили и за своя сметка, в определения от Възложителя срок.

5.1.11. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТБЕЦМ.

5.1.12. Да представи всички отчетни документи за изпълнение на дейностите по настоящия договор в срок до 15 (петнадесет) работни дни след приключване на дейностите.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора след съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. За монтажните работи се установяват гаранционни срокове както следва: 5 години, считано от датата на Акт за изпълнение на програмата без забележки.

6.2. Ако в рамките на гаранционния срок на монтажните работи се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 15 (петнадесет) календарни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.3. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т. 6.1. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за reklamацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията се счита за уредена.

6.4. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

6.5. За отказ от изпълнение на гаранционни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на изпълнителя за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и предаване на входни данни.

7.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

7.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:
Приложение № 1 – Общи условия на договора;
Приложение № 2 – Техническо задание № 2018.35.АСУ.УС.ТЗ.1564;
Приложение № 3 – Концепция;
Приложение № 4 – Календарен график;
Приложение № 5 – Предлагана цена.

7.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е: Пламен Петков – Р-л с-р СУЗиРК, тел.: 0973/73342

7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е: Владимир Вушев - Управител, тел. 02/9712495

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

8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

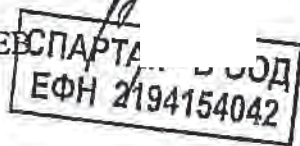
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„СПАРТАК-В” ООД
1111 София
ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
тел/факс: 02/9712495; 02/8739655
E-mail: office@spartak-v.bg
ЕИК 831646518
ИН по ЗДДС 831646518

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ВЛАДИМИР ВУШЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 76027
E-mail: commercial@ppp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС-ВГ 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР
НАСКО МИХОВ

Всички подписи в договора и приложенията към него са заличени на основание ЗЗЛД.

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват 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 на Закона за обществените поръчки.

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, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка 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, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **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.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

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. **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** важат 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**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

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 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 СИДДО 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 вношения 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 СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, 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 СИДДО, 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 предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. 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.

8.2. 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 комбинирани, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, 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, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **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.

8.6. Страните се задължават да предприемат 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)**.

8.7. **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.

8.8. 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.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **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**.

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. **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.

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

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Планове по качеството) и Планове 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.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **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.

10.2. **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.

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

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. 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.

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

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

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

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

11.5. **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.

11.6. 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.ИРЗ.01;

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

11.7. **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.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. **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.

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.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът 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”.

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

12.3. 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.

12.4. **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.

12.5. 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.

12.6. **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.

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

12.8. **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.

12.9. **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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.12. **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.

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

12.14. 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 обстоятелствата и причините за злополуката.

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

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

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

12.18. 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.

12.19. **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.

12.20. 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**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. 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 № 8121з-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;

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

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 подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни 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,.

14.3. 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.

14.4. **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**.

14.5. 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**.

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

14.7. 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.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **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.

15.2. **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**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

15.5. **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.

15.6. 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.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. 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.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

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

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите 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**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. 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.

18.5. **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.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, 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.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. 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 препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. 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.

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

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

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. 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.

23.2. 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.

23.3. 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.

23.4. 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.

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

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

23.7. 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).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„СПАРТАК-В” ООД
1111 София
ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
тел/факс: 02/9712495; 02/8739655
E-mail: office@spartak-v.bg
ЕИК 831646518
ИН по ЗДДС 831646518

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 76027
E-mail: commercial@ppp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ВЛАДИМИР ВУЦЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НАСКО МИХОВ




“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5
 Система: 5УС
 Подразделение: СУЗ и РК, СКУ

УТВЪРЖДАВАМ
 ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР
 . 27. 11. 2018. г.



СЪГЛАСУВАЛИ:
 ДИРЕКТОР БНК:.....
 12. 11. 2018 г. /Е. Едрев/
 ДИРЕКТОР
 “ПРОИЗВОДСТВО”:.....
 11. 11. 2018 г. /Я. Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2018.35.АСУ.УС.РЗ.1564
 за услуга

ТЕМА:

Подмяна термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5ЕБ.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Пълна подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали (ТК) на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5ЕБ.

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Демонтаж на 14 броя компенсационни устройства УК-82.

2.2. Демонтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) от сухите канали ТК на БЗТ по разработена технология / работна програма с използване на специални приспособления, доставени от Изпълнителя. Работната програма/технология да включва освен дейности по възстановяване, но също и дейности по проверка качеството на изпълнение и проверка на херметичност на каналите.

2.3. Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на каналите със специална телевизионна система (ендоскоп).

- 2.4. Почистване на каналите от кристализирала борна киселина.
- 2.5. Проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост).
- 2.6. Визуален оглед на заваръчните шевове на каналите ТК към гилзата.
- 2.7. Ремонт на заваръчните шевове на каналите ТК към гилзата (при необходимост).
- 2.8. Монтаж на 90 бр. термодвойки в сухите канали ТК на БЗТ.
- 2.9. Подсъединяване на 90 бр. термодвойки към компенсационни устройства УК-82.

Устройствата за компенсация УК-82 и термоелектрическите преобразуватели притежават:

- Клас по безопасност – 3Н;
- Клас по сеизмоустойчивост – 2.

Към настоящият момент има 8бр. затопени сухи канали на БЗТ. Това са канали с координати: 05-22/ТК 2; 05-18/ТК 3; 06-21/ТК 3; 07-28/ТК 3; 08-25/ТК 3; 07-16/ТК 4; 09-16/ТК 4; 07-32/ТК-12.

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички дейности по подмяната на термоконтрола на БЗТ се извършват в КЗ (Контролирана зона) на 5ЕБ.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Работата по възстановяването на термоконтрола по ТК на БЗТ трябва да се извършва по Програма през ППР-2020г. съгласно графика на 5ЕБ.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

3.2.1. От страна на АБЦ "Козлодуй" се обезпечават следните условия:

- осигуряване на изходното състояние на оборудването за провеждане на работите;
- снета траверса на ГБ;
- БЗТ е поставен в ЦР БЗТ на нивото на главния разъм;
- нивото на водата в ЦР БЗТ е на 5-10mm по-ниско от отметка 27,7m;
- осигурен е сгъстен въздух с необходимото качество, хим. обезсолена вода, разтвори за промиване (воден разтвор на КОН, воден разтвор на азотна киселина в обем на 1,5l на канал) и тензух;
- подготвени за използване и пренесени на платформата за БЗТ специалните приспособления (осигурени от Изпълнителя) за извличане на термодвойките, за промиване и сушене на каналите;
- предоставяне на склад за доставените материали и приспособления, доставени от Изпълнителя;
- осигуряване на необходимото осветление и захранващо напрежение за ел. инструменти.

3.2.2. От страна на Изпълнителя да се обезпечи:

- Обща ПОК с приложени Планове за (осигуряване на) качество;
- Комплектна документация, включваща, съгласувана с Възложителя, работна програма с детайлно разработен технологичен процес по ремонт на канали ТК, демонтаж на дефектни и отработали ресурса си термодвойки с диаметър 4mm от сухите канали на БЗТ на ВВЭР-1000 с използване на специални приспособления, ремонт на заваръчните шевове на канали ТК към гилзата (при необходимост), монтаж на новите термодвойки, както и мерки за осигуряване на РЗ и ТБ на персонала и управление на РАО.

3.2.3. Условието за достъп на персонала на Изпълнителя са съгласно ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” и Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, УС.ФЗ.ИН.015. Началната дата за провеждане на работите се определя от състоянието на оборудването, а продължителността – от мощността на дозата на работното място. Началната дата за започване на работа и крайната дата за приключване на работата се определя от графика за ПГР-2020г. на 5ЕБ, като Изпълнителя трябва да представи за съгласуване примерен линеен график с поэтапното изпълнение на дейностите.

3.3. Нормативно-технически документи

- Административната инструкция: "Организация на работа за непопадане на странични предмети и поддържане на чистота при ремонт, монтаж и прилагане на "специален режим" по оборудване, поддържано от персонала на цехове "ЕО" и "СКУ" - 30.ОУ.00.АД.30.

- „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „КОЗЛОДУЙ” – ЕАД Електропроизводство 2”, №30.ОБ.00.РБ.01.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

Демонтирани успешно 90 бр. термодвойки. Почистени и проверени за странични отлагания всички канали на ТК. Каналите са годни за монтаж на новите термодвойки. Монтирани и подсъединени успешно 90 бр. термодвойки. Извършена проверка на температурния контрол на реактора : 5УС00Т01÷98 и 5НЛ01÷28 от състава на 5НЛУК82Т01÷14, съгласно “ Инструкция за техническо обслужване и ремонт на температурния контрол на изхода от ТОЕ УС00Т СВРК-М” №30.АСУ.СВРК.ИР.241/0. Резултатите са положителни и удовлетворяват критериите, заложили в инструкцията №30.АСУ.СВРК.ИР.241/0. Работите са завършени в срок и са оформени съответните отчетни документи.

4. Документация

4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

- График за ПГР-2020 на 5ЕБ;

- Справка за състоянието на термопреобразувателите към момента на спиране на СЕБ;

- Картограма по Ру на работното място, преди начало на работите.

4.1.1. Входни данни

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй“, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, № ДОД.ОК.ИК.1194.

Изпълнителят подготвя и предоставя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Възложителят след проверка и оценка на списъка ще предостави исканите налични входни данни на Изпълнителя.

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор. Предаването става по установения ред.

Ако е необходимо да се представят други входни данни, те се изготвят допълнително като отделен документ по реда на 30.ОУ.ОК.ИК.14 – „Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти“.

Входни данни, които документално не са налични, да се снемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията по осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

Изпълнителят трябва да представи предварително Обща Програма за осигуряване на качество (ПОК) за дейностите в обхвата на настоящето Техническо задание (ТЗ) и Планове за качество, отразяващи технологичната последователност на операциите с указани точки на контрол и комплект документи, включващи съгласувана с Възложителя работна програма, с детайлно разработен технологичен процес по ремонт на канали ТК, демонтаж на дефектни и отработили ресурса си термодвойки, ремонт на заваръчните шевове на канали ТК към гилзата (при необходимост), монтаж на новите термодвойки, както и мерки за осигуряване на РЗ и ТБ на персонала и управление на РАО.

4.3. Отчетни документи

Акт за изпълнение на програмите с изброени отчетни документи, удостоверяващи изпълнението на отделни дейности и в съответствие с изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.25 „Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи“. Пълният комплект отчетна документация трябва да съдържа изготвени план/планове за качество с попълнени данни за извършения по време на дейността контрол и отчетните документи, изготвени при изпълнение на работната програма.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Актът за изпълнение на програмата се съгласува от Р-л направление "Р" и се утвърждава от Главен инженер ЕП-2. Програмата за ОК и плановете за качество се съгласуват от сектор ОК и отдел ККР на ЕП-2, след представянето им в дирекция "Б ИК" на "АЕЦ Козлодуй". Отчетните документи се считат за окончателно представени след проверка и съгласуване от съответните отговорни длъжностни лица от ЕП-2 и предадени за регистриране по определения в АЕЦ „Козлодуй“ ред (в направление „Ремонт“ на ЕП-2).

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Изпълнителят да поддържа сертифицирана система за управление – БДС EN ISO 9001, „Система за управление на качеството. Изисквания“/ или еквивалентен стандарт.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1. Организацията-Изпълнител е необходимо да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ с примерна форма представена от Възложителя.

5.2.2. ПОК се представя от ВО(външна организация)-Изпълнител в дирекция БИК до 20 календарни дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора и подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ).

5.3.1. Изпълнителят е необходимо да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановете да са приети от Възложителя АЕЦ „Козлодуй“ 20 дни преди готовността за работа.

5.3.2. При достигане на точка за контрол, ВО-Изпълнител задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на ВО и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.3. ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3.4. ПКК се предава като отчетен документ при приемане на услугата от страна на Възложителя.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

5.4.1. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на ВО-Изпълнител преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора. ВО писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

5.4.2. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации“, ДОД.ОК.ИК.049.

5.5. Управление на несъответствията

5.5.1. Изпълнителят трябва да изготви и поддържа в актуално състояние списък на несъответствията по време на производството и предприетите коригиращи мерки.

5.5.2. Изпълнителят е длъжен да съгласува с Възложителя предприемането на коригиращи мерки.

5.5.3. ВО – Изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за :

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Изискванията към квалификацията на персонала на ВО трябва да са съобразени с „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“, ДБК.КД.ИН.028:

- Приложение 7 - Списък на необходимите документи, придружаващи Заповедта за започване на работа;

- Приложение 20 – Примерен списък на необходимите документи, удостоверяващи специалната квалификация по вид.

5.6.2. Персоналът (минимум двама човека), който ще изпълнява дейности на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, трябва да притежава минимум IV квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и IV квалификационна група по ПБР-НУ.

5.6.3. При изпълнение на специални дейности (заваряване) се изискват с документи, удостоверяващи специалната квалификация съгласно ПРИЛОЖЕНИЕ 9 и ПРИЛОЖЕНИЕ 20 от ДБК.КД.ИН.028. Изпълнителят трябва да притежава удостоверения на заварчиците (минимум 1 човек) съгласно ПН АЭ Г-7-003-87.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (декларации/сертификати за съответствие и декларации/сертификати за произход на оборудването).

5.8. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.9. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Не е необходимо.

5.10. Необходими лицензии, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

Предимство е наличие на референции за извършени дейности от такъв характер на атомни станции с реакторни инсталации тип ВВЭР-1000.

6. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети (при необходимост), провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

7. Допълнителни изисквания

Предимство е наличие на опит в извършването на идентични дейности, а именно подмяна на термоконтрол на реактор тип ВВЭР-1000, както и препоръки за добро изпълнение.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Контролът ще бъде непрекъснат.

9. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;

- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;

- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;

- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на

несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

- съгласува ПОК на подизпълнители/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информацията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

Изборът на подизпълнител да е съгласуван с Възложителя – АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....

18 / *11* / 2018 г. / *А. Атанасов* /

Програма за финансиране	
Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, ЕП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС Ваан
ПП	

СПИСЪК

на документите, необходими за започване на дейностите по Договор No 2019.3.5. АСТ-УС.ТЗ.132, които ВО трябва да представи за одобрение от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

No	Наименование на документ	Определя се от експерт от :	Необходимост от представяне на документа (да/не)	Извършил оценката (длъжност, фамилия, подпис, дата)	Етап от договора (преди стартиране на дейностите по договора, проектиране, доставка, СМР)
----	--------------------------	-----------------------------	--	---	---

СПИСЪК

на документите, необходими за започване на дейностите по договора, които ВО трябва да представи за одобрение от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

(когато има необходимост от издаване на протокол за проверка на документите)

1.	Програма за осигуряване на качеството (ПОК)	КОСУ	Да	Р-псрук 11 Скир-9	<input checked="" type="checkbox"/> преди започване на работата <input type="checkbox"/> проектиране <input type="checkbox"/> доставка <input type="checkbox"/> СМР
2.	План за контрол на качеството (ПКК)	КОСУ	Да	Р-псрук 12 Марин	<input checked="" type="checkbox"/> преди започване на работата <input type="checkbox"/> проектиране <input type="checkbox"/> доставка <input type="checkbox"/> СМР
3.	Декларация за готовност за започване на работа от ръководителя на ВО	ЯБ КОСУ	Да	Р-п 9	
4.	Протокол за готовност на изпълнение на дейността	ЯБ КОСУ	Да	Р-псрук 1 Скир-10	<input checked="" type="checkbox"/> преди започване на работата <input type="checkbox"/> проектиране <input type="checkbox"/> доставка <input type="checkbox"/> СМР
5.	Заповед на ръководителя на ВО за определяне на отговорните лица за извършване на дейността	ЯБ КОСУ	Да	Р-псрук 1 Марин	
6.	Списък на лицата ВО, определени да	ТБ			

No	Наименование на документ	Определя се от експерт от :	Необходимост от представяне на документа (да/не)	Извършил оценката (длъжност, фамилия, подпис, дата)	Етап от договора (преди стартиране на дейностите по договора, проектиране, доставка, СМР)
	работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни наряди	ТБ	Да	[Подпис]	[Подпис]
7.	Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по огневи наряди	ТБ, ПБ	Да-не	[Подпис]	[Подпис]
8.	Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, ръководители на бригади и членове в състава на бригадите по дозиметрични наряди	ТБ, РЗИРАО	Да-не	[Подпис]	[Подпис]
9.	Справка- декларация за данните от атестацията на персонала	ТБ, ВТН	Да-не	[Подпис]	[Подпис]
10.	Акт за проведено обучение на специалисти от организация (при първоначално обучение)	УК КОСУ	Не	[Подпис]	[Подпис]
11.	Справка за дозовото натоварване на персонала, работещ по съответния договор (ако работата на ВО е в КЗ или е свързана с ИЙЛ)	РЗИРАО	Да	[Подпис]	[Подпис]
12.	Свидетелство за правоспособност по заваряване	ВТН	Да	[Подпис]	[Подпис]
13.	Заповед за постоянно действаща атестационна комисия за заварчици	ВТН	Не	[Подпис]	[Подпис]
14.	Протокол от заседание на атестационна комисия за заварчици	ВТН	Не	[Подпис]	[Подпис]
15.	Удостоверение за заварчик	ВТН	Да	[Подпис]	[Подпис]
16.	Заповед за присъждане на клеймо	ВТН	Не	[Подпис]	[Подпис]
17.	Заповед за атестационна комисия за атестация на технологии	ВТН	Не	[Подпис]	[Подпис]
18.	Програма за атестация на технологична инструкция и/или технология по заваряване	ВТН	Не	[Подпис]	[Подпис]
19.	Акт/протокол за контрол на заваръчно оборудване и апаратура	ВТН	Не	[Подпис]	[Подпис]

№	Наименование на документ	Определя се от експерт от :	Необходимост от представяне на документа (да/не)	Извършил оценката (длъжност, фамилия, подпис, дата)	Етап от договора (преди стартиране на дейностите по договора, проектиране, доставка, СМР)
20.	Документи, удостоверяващи контрол на качеството на основни и заваръчни (наваръчни) материали	ВТН	не	П. 40 10/11	15/11 16 18
21.	Сертификат за акредитация на лаборатория за извършване на контрол на основен метал и заварени съединения	ВТН	не	П. 40 10/11	15/11 18
22.	Протокол от заседание на атестационна комисия по атестация на технологична инструкция и/или технология по заваряване или друг документ за атестация на технологиите по заваряване	ВТН	не	П. 40 10/11	15/11 18
23.	Декларация за извършване на дейности по надзорни съоръжения и/или използване на СПО	ВТН	да	П. 40 10/11	15/11 18
24.	Акт за готовност на съоръжения с повишена опасност (СПО) (в случаите когато се декларира използването на СПО по т.1.16	ВТН	не	П. 40 10/11	15/11 18
25.	Други документи, ако дейността изисква специална квалификация по вид	ВТН	да	П. 40 10/11	15/11 18
26.	План за осигуряване на пожарна безопасност	ПБ	не	П. 40 10/11	<input type="checkbox"/> преди започване на работата <input type="checkbox"/> проектиране <input type="checkbox"/> доставка <input type="checkbox"/> СМР

При използване на подизпълнители, изискванията към тях са същ., както и за ВО – изпълнител по договор/поръчка. Изпълнителят е длъжен да осигури изготвянето и представянето на необходимите документи за извършване на дейности от подизпълнителя/трети лица.

СПИСЪК

на документите, необходими за започване на дейностите по договора, които ВО трябва да представи за одобрение от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

(когато няма необходимост от издаване на протокол за проверка на документите)

27.	Документ (инструкция, програма) по безопасност и здраве при работа	ТБ	<i>ice</i>	<i>Б</i>	
28.	Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността	ТБ	<i>49</i>	<i>Б</i>	<i>11.11.17 12-11-17 12-11-17</i>
29.	Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд	ТБ	<i>49</i>	<i>Б</i>	<i>11.11.17 12-11-17 12-11-17</i>

* Необходимите документи за извършване на дейности, за които има необходимост от издаване на протокол за проверка на документите, преди стартиране на дейностите по договора се представят в Дирекция „Безопасност и качество“, в срок до 20 календарни дни от датата на сключване на договора!

*Когато ВО ще извършва работа в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, персоналът на ВО подлежи на проверка на здравословното му състояние и потвърждаване на способността му за работа в среда с йонизиращи лъчения, съгласно изискванията на Наредба № 29 от 16.09.2005 г. за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения.

*Когато ВО ще извършва работа, без придружител, в контролираната зона и защитената зона „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД то персоналът на ВО трябва да премине първоначален инструктаж и обучение в ПиУТЦ. Проведените обучение и начален инструктаж се заплащат от ВО в съответствие с тарифа, утвърдена със заповед на Изпълнителния директор Заявките за обучение се подават съгласно изискванията на Инструкция по качество. Организиране на обучението на персонала на външни организации, работещ по договор в АЕЦ "Козлодуй", УТЦ.П-О.ИК.024.

* Когато ВО ще извършва работа в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, персоналът на ВО трябва да получи разрешение за работа в защитена зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.4 ал.4 от Закона за ДАНС и чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от Правилника за прилагане на Закона за ДАНС и съгласно Приложение №11 от „Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015. За лица, които имат валидно разрешение за работа, документи за ново разрешение се подават 1 месец преди изтичане срока на разрешението за работа в стратегически зони на стратегически обект АЕЦ „Козлодуй“

* Примерни образци на изискваните се документи са налични на Интернет сайта на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, меню Актуално >> Указания за работа на външни организации.



СПАРТАК-В ООД

Адрес: България, гр. София, 1111, ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
 Тел.: (02) 9712495 (02) 8739655
 ЕИК: 831646518 ИН по ДДС: BG831646518 Факс: (02) 9712089
 e-mail: office@spartak-v.bg spartak@mbox.contact.bg
 website: www.spartak-v.bg

Дата: 22.11.2019 г.
 Изх. № 3-260-0018

До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
 Адрес: гр. Козлодуй, 3321

КОНЦЕПЦИЯ

за реализиране на Техническо задание № 2018.35.АСУУСТЗ.1564

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

„Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“

Настоящата концепция е разработена в съответствие с изискванията на Техническо задание № 2018.35.АСУУСТЗ.1564 (по-нататък в текста – ТЗ) и документацията за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет „Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“, с Възложител – „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД.

Концепцията има за цел подробно да опише всички мерки за реализиране на ТЗ от Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД, България, и Подизпълнителя Обособено подразделение „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ на Държавно предприятие „Национална атомна енергогенерираща компания „ЕНЕРГОАТОМ“ (ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ на ДП „НАБК „ЕНЕРГОАТОМ“), Украйна.

Концепцията съдържа:

- Работна програма (Приложение № 1), с описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в хронологичен ред, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности, и документите с които ще се отчитат дейностите;
- План за изпълнение на договора (Приложение № 2), с подробно описание на дейностите в обхвата на ТЗ и тяхната последователност, отговорностите и правомощията по време на изпълнението на дейностите, начините и методите на контрол на целия процес;
- Календарен график (Приложение № 3) за изпълнение на дейностите на 5 ЕБ по време на ПГР-2020, който отразява тяхната продължителност в календарни дни;
- Количествена сметка (Приложение № 4) за реализиране на дейностите в обхвата на ТЗ.

Приложения:

№ 1: Работна програма, изх. № 3-260-0019 от 22.11.2019 г.

№ 2: План за изпълнение на договора, изх. № 3-260-0020 от 22.11.2019 г.

№ 3: Календарен график, изх. № 3-260-0021 от 22.11.2019 г.

№ 4: Количествена сметка, изх. № 3-260-0022 от 22.11.2019 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев
 22.11.2019 г.

Управител на „СПАРТАК-В“ ООД

ЕИК 831646518

СПАРТАК-В ООД

Адрес: България, гр. София; 1111, ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
 ЕИК: 831646518 ИН по ДДС: BG831646518

Тел.: (02) 9712495
 (02) 8739655
 Факс: (02) 9712089

e-mail: office@spartak-v.bg
 spartak@mbox.contact.bg
 website: www.spartak-v.bg

Дата: 22.11.2019 г.
 Изх. № 3-260-0019

До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
 Адрес: гр. Козлодуй, 3321

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

„Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“

№	Вид дейност	Човеко-месеци	Отчетен документ	Изпълнител
1	2	3	4	5
1	Демонтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	0.260	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
2	Демонтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 от канали ТК на БЗТ	8.684	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
3	Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ със специална телевизионна система (ендоскоп)	0.299	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
4	Промиване и почистване на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина	0.026	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
5	Проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост)	0.026	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
6	Визуален оглед на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата	0.013	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
7	Ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата (при необходимост)	0.013	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
8	Монтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 в канали ТК на БЗТ	0.819	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
9	Монтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	0.390	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
10	Подсъединяване на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 към 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	2.470	Протокол	„СПАРТАК-В“ ООД, ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“
ОБЩО ЧОВЕКОМЕСЕЦИ:		13.000		

Подмяна на термоконтрола на реактора
по ТК на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ

Работна програма

Забележка: Настоящата работна програма включва всички видове дейности и съответства на всички изисквания на Техническо задание № 2018.35.АСУУСТЗ.1564 на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вуше
22.11.2019 г.
Управител
„СПАРТАК-В“ ООД

ООД
4042

СПАРТАК-В ООД

Адрес: България, гр. София, 1111, ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1 ЕИК: 831646518 ИН по ДДС: BG831646518	Тел.: (02) 9712495 (02) 8739655 Факс: (02) 9712089	e-mail: office@spartak-v.bg spartak@mbox.contact.bg website: www.spartak-v.bg
--	--	---

Дата: 22.11.2019 г.
Изх. № 3-260-0020

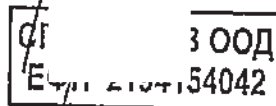
До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
Адрес: гр. Козлодуй, 3321

ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

към Оферта за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка
чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
**„Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ
по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“**

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев
22.11.2019 г.
Управител
„СПАРТАК-В“ ООД



Съдържание

Списък на съкращенията	3
1. Общи положения	4
2. Обем на извършваните услуги	4
3. Организация за изпълнение на дейностите	5
3.1. Етапи на изпълнение на договора	5
3.2. Условия за изпълнение на дейностите	6
3.3. Условия за достъп на персонала	7
3.4. Персонал	7
3.5. Режим на работа	7
3.6. График	7
3.7. Мерки за безопасност	8
3.8. Контрол от страна на Възложителя	9
3.9. Отговорност на Изпълнителя	9
3.10. Други организационни мероприятия	10
4. Изпълнение и контрол на дейностите	10
4.1. Документация на технологичния процес	10
4.2. Демонтаж на компенсационните устройства	11
4.3. Демонтаж на термоелектрическите преобразуватели	11
4.4. Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на каналите	12
4.5. Промиване и почистване на каналите от кристализирала борна киселина	12
4.6. Проверка за херметичност на каналите	12
4.7. Визуален оглед на заваръчните шевове на каналите	12
4.8. Ремонт на заваръчните шевове на каналите	12
4.9. Монтаж на термоелектрическите преобразуватели	12
4.10. Монтаж на компенсационните устройства	13
4.11. Подсъединяване на термоелектрическите преобразуватели към компенсационните устройства	13
5. Осигуряване на качеството	13
5.1. Система за управление на качеството	13
5.2. Програма за осигуряване на качеството	13
5.3. План за контрол на качеството	14
5.4. Одити от страна на Възложителя	14
5.5. Управление на несъответствията	14
6. Документация	15
6.1. Документи от Възложителя	15
6.2. Документи от Изпълнителя	15
6.3. Отчетни документи	16
6.4. Ред за влизане в сила на документите	16
6.5. Нормативни и технически документи	16
Приложение А	18

Списък на съкращенията

БЗТ	Блок защитни тръби
ГБ	Горен блок на реактора
ЕБ	Енергоблок
ЕО	Електрическо оборудване
ЕП-2	Електропроизводство-2 на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
ЗБР	Здраве и безопасност при работа
КЗ	Контролирана зона
ККР	Контрол качеството на ремонта
ОК	Осигуряване на качеството
ПБ	Пожарна безопасност
ПГР	Планов годишен ремонт
ПКК	План за контрол на качеството
ПОК	Програма за осигуряване на качеството
РАО	Радиоактивни отпадъци
РЗ	Радиационна защита
СВРК	Система за вътрешно-реакторен контрол
СИЧ	Спектрометрично измерване на човека
СКУ	Системи за контрол и управление
СУК	Система за управление на качеството
ТБ	Техническа безопасност
ТЗ	Техническо задание
ТК	Температурен канал
ТОЕ	Топлоотделящ елемент
ШР	Шахта на реактора

1. Общи положения

Настоящият План за изпълнение на договора (по-нататък в текста – План) съдържа подробно описание на всички дейности за реализиране на Техническо задание (ТЗ) № 2018.35.АСУУС.ТЗ.1564 на Възложителя („АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД), включително последователността, отговорностите и правомощията по време на изпълнението на дейностите, начините и методите за контрол на целия процес.

Предмет на договора е подмяната на термоконтрола на реактора по температурните канали (ТК) на блок защитни тръби (БЗТ) по време на плановия годишен ремонт (ПГР) през 2020 г. на енергоблок № 5 на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД.

Дейностите по договора ще се изпълняват от квалифицирани и опитни специалисти на Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД, България, и Подизпълнителя Обособено подразделение „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ на Държавно предприятие „Национална атомна енергогенерираща компания „ЕНЕРГОАТОМ“ (ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ на ДП „НАЕК „ЕНЕРГОАТОМ“), Украйна.

Основните цели, които трябва да бъдат постигнати чрез прилагане на мерките описани в настоящия План, са:

- да се гарантира качеството на изпълнение на дейностите в договорените срокове, с необходимото качество и в съответствие с изискванията на нормативните и техническите документи;
- да се осигури здравето и безопасността на участниците в целия процес;
- да се осигури опазването на оборудването на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД при изпълнение на дейностите;
- да се осигури спазването на всички изисквания и правила за работа в „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД при изпълнение на дейностите (ядрена, радиационна, техническа и пожарна безопасност, документиране на изпълнените дейности и др.).

2. Обем на извършваните услуги

Подмяната на термоконтрола на реактора по ТК на БЗТ ще включва следните дейности:

- 1) демонтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01;
- 2) демонтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 от канали ТК на БЗТ;
- 3) визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ със специална телевизионна система (ендоскоп);
- 4) промиване и почистване на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина;
- 5) проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост);
- 6) визуален оглед на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата;

- 7) ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата (при необходимост);
- 8) монтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 в канали ТК на БЗТ;
- 9) монтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01;
- 10) подсъединяване на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 към 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01.

Дейностите ще се изпълняват в контролираната зона (КЗ) на 5 ЕБ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД по време на ПГР-2020.

Канали ТК на БЗТ с координати 05-22/ТК2, 05-18/ТК3, 06-21/ТК3, 07-28/ТК3; 08-25/ТК3, 07-16/ТК4, 09-16/ТК4 и 07-32/ТК12 (общо 8 на брой) са затопени, и не са предмет на дейностите по договора.

Разпределението на дейностите по човекомесеци, количества и календарни дни е представено в Работна програма, Количествена сметка и Календарен график, включени в състава на Офертата за участие на Изпълнителя.

Дейностите ще се изпълняват в съответствие с апробиран и съгласуван технологичен процес, описан в т.4 от настоящия План. За изпълнението на дейностите Изпълнителят ще осигури специално оборудване (приспособления за извличане на термоелектрическите преобразуватели, промиване и сушене на каналите, и др.), което след приключване на дейностите се изнася от площадката на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД. Дейностите по технологичния процес се отнасят към категорията на сложни, свръхрегламентни работи, с отсъствие на възможността за нормиране на разходите за труд.

3. Организация за изпълнение на дейностите

3.1. Етапи на изпълнение на договора

Изпълнението на договора се разделя на следните етапи:

- 1) подготвителни дейности, включително утвърждаване на Протокол за проверка по договора от страна на Дирекция „Безопасност и Качество“ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД в съответствие с изискванията на ТЗ, и предоставяне на необходимите входни данни по т.б.1 от настоящия План;
- 2) пристигане на работен екип специалисти на Изпълнителя и Подизпълнителя на площадката на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, провеждане на обучение и инструктаж, спектрометрично измерване (СИЧ) на работния екип, и доставка на специалното оборудване (приспособления) необходимо за изпълнение на дейностите по т.2 от настоящия План;
- 3) изпълнение на дейностите по т.2 от настоящия План по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ по окончателно съгласуван с Възложителя календарен график с конкретни дати;
- 4) дезактивация на използваното специално оборудване (приспособления) и изнасяне от площадката на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, и СИЧ на работния екип специалисти на Изпълнителя и Подизпълнителя.

3.2. Условия за изпълнение на дейностите

Задължителни за изпълнение на дейностите по т.2 от настоящия План се явяват следните условия:

- осигурено е изходното състояние на оборудването за извършване на дейностите (изключено и обезопасено оборудване, тръбопроводи и др.);
- свалена е траверсата на горния блок (ГБ) на реактора;
- БЗТ е поставен в шахтата на реактора (ШР) БЗТ на нивото на главния разъом;
- нивото на водата в ШР БЗТ е на 5-10 мм по-ниско от кота 27.7 м;
- сборките за вътрешно-реакторен контрол на неутронния поток (СВРД,КНИТ и СВРД,КНИТУ) са в долно положение на патрубките за енергоотделянето, или са утилизирани;
- предоставени са всички входни данни съгласно т.б.1 от настоящия План;
- предоставен е склад за специалното оборудване (приспособления) и доставени материали;
- специалното оборудване (приспособления) е подготвено за използване и е пренесено на платформата за БЗТ;
- осигурено е необходимото осветление и захранващо напрежение за електрически инструменти;
- организиран е дозиметричен контрол на мястото на работа;
- предприети са мерки за предотвратяване попадането на странични предмети;
- резбовата и уплътнителна повърхност в горната част на стойките на канали ТК на БЗТ е завита с изолационна лента в няколко слоя;
- поставени/подготвени са бирки на термоелектрическите преобразуватели, подлежащи на демонтаж, с указани координати и номер на стойка на ТК на БЗТ;
- подготвено е режещото устройство за подрязване на термоелектрическите преобразуватели, подлежащи на демонтаж;
- осигурени са контейнери за слабоактивни отпадъци (полиетиленови торби) и за отпадъците от термоелектрическите преобразуватели, като контейнерите са поставени на горната площадка на платформата за транспортиране на БЗТ;
- към ШР БЗТ е осигурен съгъстен въздух с необходимото качество, хим. обезсолена вода, разтвори за промиване (воден разтвор на калиева основа, воден разтвор на азотна киселина в обем на 1.5 л на канал) и тензух;
- в централна зала е доставен и подготвен за работа източник на високо налягане за извършване на проверката за херметичност на канали ТК на БЗТ.

3.3. Условия за достъп на персонала

Изпълнителят и Подизпълнителят ще представят в изисквания от Възложителя срок всички необходими документи за осигуряване на достъпа на своя персонал за изпълнение на дейностите – заповеди за работа, списъци по нарядната система, заповеди за назначаване на отговорни лица, декларации за готовност, справки-атестации за квалификацията на персонала, протоколи за готовност и др.

Условията за достъп на персонала на Изпълнителя и Подизпълнителя са съгласно ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“ и Инструкция УС.ФЗ.ИН.015 за пропускателния режим в „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД.

3.4. Персонал

Дейностите по т.2 от настоящия План ще се изпълняват от общо 15 човека персонал на Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД и Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“.

Персоналът на Изпълнителя и Подизпълнителя притежава необходимата квалификация по правилниците за здраве и безопасност при работа. В персонала на Подизпълнителя са включени двама заварчици, притежаващи удостоверения по ПНАЭ Г-7-003-87.

Персоналът на Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ има доказан дългогодишен успешен опит в извършването на идентични дейности на всички АЕЦ в Украйна.

Персоналът на Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД и Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ има доказан съвместен опит в изпълнение на идентични дейности на 5 ЕБ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, като през ПГР-2011 успешно изпълни Договор № 412000007 от 08.04.2011 г. с предмет „Възстановяване на термоконтрола на реактора по ТК2 на БЗТ 5 ЕБ по време на ПГР“.

Персоналът на Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД има доказан опит в изпълнението на идентични дейности на 6 ЕБ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, като през ПГР-2004 успешно изпълни Поръчка № 942028 от 08.09.2004 г. с предмет „Шеф-монтаж при подмяна на термодвойките на реактора 6 ЕБ и при монтиране на ремонтни термодвойки в неработоспособните канали“.

3.5. Режим на работа

Персоналът на Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД и Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“ (общо 15 човека) ще бъде разпределен в бригади от по 5 човека, работещи на 8-часов 3-сменен режим на работа, включително в празнични и почивни дни.

3.6. График

Дейностите по т.2 от настоящия План ще бъдат изпълнени за период от 14 календарни дни, при указания режим на работа, в съответствие с Календарния график включен в състава на Офертата за участие на Изпълнителя.

Преди началото на ПГР, въз основа на представените от Възложителя утвърден План-график за ПГР-2020 на 5 ЕБ и входни данни, ще бъде изготвен актуализиран график за изпълнение на дейностите до ниво на подробност, позволяващо интегриране с План-

графика на Възложителя и възможно най-добро координиране на изпълнението и контрола на дейностите по т.2 от настоящия План, с предварително оценен риск.

Конкретната начална дата за изпълнение на дейностите ще се определи от графика на Възложителя за ПГР-2020 на 5 ЕБ, фактическото състояние на оборудването и осигуряването на всички необходими условия съгласно т.3.2 от настоящия План.

Продължителността на изпълняваните дейности – по отношение на персонала на Изпълнителя и Подизпълнителя, ще се определя от мощността на дозата на работното място.

В хода на изпълнение на дейностите, за всяко отклонение от утвърдения период за изпълнение (изпреварване или изоставане, по причини във или извън контрола на Изпълнителя/Подизпълнителя) ще бъдат уведомявани отговорните представители на Възложителя, с цел съгласуване и актуализация на договорения срок за изпълнение.

3.7. Мерки за безопасност

Предвидените мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, пожарна, техническа и радиационна безопасност, както и поддържането на експлоатационния ред при изпълнение на договора, включват:

- ще бъде осигурена оловна защита (за сметка на Изпълнителя) под формата на листове с дебелина от 3 до 6 мм, които ще бъдат разположени на мястото на извършване на дейностите;
- ще бъдат определени отговорници по Здраве и безопасност при работа (ЗБР), Пожарна безопасност (ПБ) и Радиационна защита (РЗ) при изпълнение на дейностите;
- ще бъде осигурено участието на определените отговорници в организираните от „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД и провеждани инструктажи по радиационна защита (РЗ), техническа безопасност (ТБ) и хигиена на труда, пожарна безопасност и култура на безопасност;
- ще бъдат проведени извънредни инструктажи по безопасност и здраве при работа, пожарна и аварийна безопасност на персонала, като персоналят ще се запознае с ведомствените документи на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по безопасност, заповеди и разпореждания и др., и ще се изготвят протоколи от проведените инструктажи;
- ще бъде изготвен и съгласуван с Възложителя Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността, съгласно чл. 18 от ЗЗБУТ, ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“;
- ще бъде изготвен и съгласуван с Възложителя Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, съгласно ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“;
- ще бъдат формирани работни екипи от специалисти с необходимата квалификация и притежаващи всички документи за правоспособност, разрешителни и/или, сертификати за работата, която ще извършват, и техниката с която ще работят.
- ще бъдат поставени инструкции за безопасна работа на работните места;

- при възникване на инциденти ще се оказва медицинска помощ от Медицинския център на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД. Ще бъде изготвена Заповед за разследване на инцидента и ще се попълнят всички необходими документи за представяне в инспекцията по труда;
- заваръчни дейности (ако има такива) ще бъдат извършвани с годни и проверени заваръчни апарати;
- ще се спазват всички изисквания на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД за пожарна безопасност (ПБ) по време на работа на площадката и ще се изпълняват разпоредбите на контролните органи;
- ще се спазват всички изисквания на технологичния процес по т.4 от настоящия План, и всички приложими нормативни и технически документи;
- ще се спазват изискванията за носене на специално работно облекло и лични предпазни средства;
- ще се спазват изискванията за чист монтаж, съгласно условията на 30.0У.00.АД.30 „Организация на работа за непопадане на странични предмети и поддържане на чистота при ремонт, монтаж и прилагане на специален режим по оборудване, поддържано от персонала на цехове ЕО и СКУ“;
- ще се експлоатират правилно и стопанисват грижливо всички предоставени от Възложителя инструменти, приспособления и друго оборудване, включително ще се опазва съседно оборудване, съоръжения и конструкции;
- ще се поддържа непрекъснато ред и чистота, и външния експлоатационен вид на оборудването, съоръженията и площадките по време на работа;
- ще бъдат правилно съхранявани и защитавани всички надписи, знаци и табелки, постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др.;
- след окончателно изпълнение на дейността ще се извършва основно почистване и възстановяване на експлоатационния вид на оборудването и района, където е работено;
- ще се изготвят Актове за чистота и двустранни протоколи.

3.8. Контрол от страна на Възложителя

Възложителят извършва непрекъснат контрол при изпълнение на дейностите от Изпълнителя и Подизпълнителя по договора – чрез инспекции и проверки.

3.9. Отговорност на Изпълнителя

Изпълнителят носи цялостната отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ и договора, като ще спазва всички изисквания на ТЗ, договора и българското национално законодателство, и също така:

- ще носи цялостната отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ и договора от Подизпълнителя, както и за качеството на неговата работа;

- ще определи линиите за комуникация и взаимодействие с Подизпълнителя, начините на контрол върху дейностите извършвани от Подизпълнителя, както и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- ще определи изискванията за системата за управление на качеството на Подизпълнителя в съответствие с изискванията на ТЗ на Възложителя, приложимите норми и стандарти, реда за управление на несъответствията, обема на документацията, изпитанията и проверките;
- ще включи в документацията на договора с Подизпълнителя всички приложими изисквания на ТЗ и договора с Възложителя, включително спазването на българското национално законодателство.

3.10. Други организационни мероприятия

Изпълнителят ще осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал, както и персонал на Подизпълнителя, на работните срещи и/или технически съвети провеждани на площадката на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, отнасящи се към изпълняваните дейности по договора.

4. Изпълнение и контрол на дейностите

4.1. Документация на технологичния процес

Технологичния процес по изпълнението на дейностите по т.2 от настоящия План и контрола на изпълнение ще се извършва в съответствие с изискванията на следните документи:

- 1) 25881800.01200.00039 ТТП. Комплект документация на технологичния процес по ремонт на канали ТК на БЗТ на реакторни инсталации с ВВЕР-1000, ВВЕР-440;
- 2) 405222.005 РЭ. Ръководство за експлоатация на термоелектрически преобразуватели тип ТХА-1590, ТХК-1590, ТХА-1690, ТХК-1690;
- 3) 5Ц0.362.012 РЭ. Ръководство за експлоатация на компенсационно устройство УК 82-01.

Комплектът документация 25881800.01200.00039 ТТП е разработен от ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“, като се явява негова интелектуална собственост и е съгласуван от ДП „НАЕК „ЕНЕРГОАТОМ“ и от всички АЕЦ в Украйна. Процесът е апробиран и коригиран по резултати от стендови изпитания и опитни ремонти. Всички дейности по подмяна на термоконтрола на реактора по ТК на БЗТ на АЕЦ в Украйна се изпълняват в съответствие с този процес. Процесът вече е прилаган и на 5 ЕБ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД при изпълнението на Договор № 412000007 от 08.04.2011 г. с предмет „Възстановяване на термоконтрола на реактора по ТК2 на БЗТ 5 ЕБ по време на ПГР“ от Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД и Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“.

Комплектът документация 25881800.01200.00039 ТТП съдържа списък и описание на специалното оборудване, което ще бъде осигурено от Изпълнителя (приспособления за извличане на термоелектрическите преобразуватели, промиване и сушене на каналите, и др.).

Дейностите от технологичния процес по т.2 от настоящия План се отнасят към категорията на сложни, свръхрегламентни работи, с отсъствие на възможността за нормиране на разходите за труд.

4.2. Демонтаж на компенсационните устройства

Демонтажът на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01 по т.2, подточка 1) от настоящия План, ще бъде извършен от Изпълнителя и Подизпълнителя в съответствие с Ръководство за експлоатация 5Ц0.362.012 РЭ, раздел „Използване по предназначение“, и Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТТП).

След демонтажа, компенсационните устройства се предават на представител на Възложителя за утилизация съгласно действащите разпоредби за средноактивни твърди радиоактивни отпадъци.

4.3. Демонтаж на термоелектрическите преобразуватели

Демонтажът на 90 бр. термоелектрически преобразуватели тип ТХА-1590 от сухите канали ТК на БЗТ по т.2, подточка от настоящия План, ще бъде извършен от Изпълнителя и Подизпълнителя чрез три различни метода, в зависимост от фактическото състояние на всеки отделен термоелектрически преобразувател.

Първият метод ще се прилага за тези термоелектрически преобразуватели, които могат да бъдат извлечени от канала с прилагане на минимално усилие на изваждане. В този случай ще се изпълняват операциите, указани в Ръководство за експлоатация 405222.005 РЭ, раздел „Демонтаж“, и Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТТП).

Вторият метод ще се прилага за тези термоелектрически преобразуватели, за чието извличане от канала е необходимо прилагане на повишено усилие на изваждане. В този случай ще се изпълняват операциите, указани в Маршрутна карта 25881800.10200.00001 МК и Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТТП).

Третият метод ще се прилага за скъсани термоелектрически преобразуватели, чиито части (фрагменти) са останали в канала. В този случай ще се изпълняват операциите, указани в Маршрутна карта 25881800.10200.00002 МК и Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТТП).

При втория и третия метод предварително е необходимо да бъде известна точната дължина на канала. В случай на липса на информация за фактическата дължина на канала, тя може да бъде изчислена чрез формули, указани в Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТТП). Данните за всеки канал ще се записват в Карта за измерване на канали ТК съгласно 25881800.21200.00001 КИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТТП).

Горепосочените маршрутни карти и технически инструкции съдържат подробно описание на всички операции, тяхната последователност и използваното специално оборудване (приспособления).

След демонтажа, термоелектрическите преобразуватели се предават на представителя на Възложителя за утилизация съгласно действащите разпоредби за високоактивни твърди радиоактивни отпадъци.

4.4. Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на каналите

Визуалният оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ по т.2, подточка 3) от настоящия План, ще бъде извършен от Изпълнителя и Подизпълнителя чрез използване на специална телевизионна система (ендоскоп) OLYMPUS IPLEX.

4.5. Промиване и почистване на каналите от кристализирала борна киселина

Промиването и почистването на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина по т.2, подточка 4) от настоящия План, ще бъде извършено от Изпълнителя и Подизпълнителя в съответствие с Маршрутна карта 25881800.10200.00003 МК и Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТП).

Горепосочените маршрутна карта и техническа инструкция съдържат подробно описание на всички операции, тяхната последователност и използваното специално оборудване (приспособления).

4.6. Проверка за херметичност на каналите

При възникване на необходимост от проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ по т.2, подточка 5) от настоящия План, тя ще бъде извършена от Изпълнителя и Подизпълнителя в съответствие с Маршрутна карта 25881800.10200.00003 МК и Техническа инструкция 25881800.25200.00001 ТИ (част от комплекта документация 25881800.01200.00039 ТП).

Горепосочените маршрутна карта и техническа инструкция съдържат подробно описание на всички операции, тяхната последователност и използваното специално оборудване (приспособления).

4.7. Визуален оглед на заваръчните шевове на каналите

Визуалният оглед на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата по т.2, подточка 6) от настоящия План, ще бъде извършен от Изпълнителя и Подизпълнителя.

4.8. Ремонт на заваръчните шевове на каналите

При възникване на необходимост от ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата по т.2, подточка 7) от настоящия План, той ще бъде извършен от Подизпълнителя в съответствие с 25881800.01100.00097 ТП „Комплект документация на технологичния процес по заваряване при извършване на ремонт на канали ТК на БЗТ на реакторни инсталации с ВВЕР-1000, ВВЕР-440“ (допълнителен комплект към комплекта документация 25881800.01200.00039 ТП).

4.9. Монтаж на термоелектрическите преобразуватели

Монтажът на 90 бр. термоелектрически преобразуватели тип ТХА-1590 в сухите канали ТК на БЗТ по т.2, подточка 8) от настоящия План, ще бъде извършен от Изпълнителя и

дейностите по договора. ПОК ще бъде изготвена по примерна форма представена от Възложителя.

ПОК ще бъде представена за съгласуване в дирекция „Безопасност и Качество“ в срок до 20 календарни дни след подписването на договора.

5.3. План за контрол на качеството

Изпълнителят „СПАРТАК-В“ ООД, съвместно с Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“, ще изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите по договора, отразяващ технологичната последователност на операциите и точките за контрол от Изпълнителя/Подизпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите. ПКК ще бъде изготвен по примерна форма представена от Възложителя.

ПКК ще бъде представен за съгласуване в дирекция „Безопасност и Качество“ в срок до 20 календарни дни след подписването на договора, и трябва да бъде приет от Възложителя до 20 дни преди готовността за извършване на дейностите.

При достигане на точка за контрол от ПКК ще се задържа изпълнението на дейностите до извършване и документирание на планирания контрол от страна на Изпълнителя/Подизпълнителя и на Възложителя. Работата по договора ще продължава само след положителен резултат от контрола.

ПКК ще бъде предаден като отчетен документ при приемане на услугите от страна на Възложителя, съгласно т.6.3 от настоящия План.

5.4. Одити от страна на Възложителя

Възложителят има право да извършва одит на системите за управление на качеството (одит от втора страна) на Изпълнителя и Подизпълнителя – както преди започване на работата по договора, така и по време на изпълнение на дейностите. Изпълнителят и Подизпълнителят са потвърдили своето съгласие за одит от втора страна с декларации за съгласие, включени в състава на Офертата за участие на Изпълнителя.

Възложителят извършва одита от втора страна по реда, установен в ДОД.ОК.ИК.049 „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации“.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят ще изготви и поддържа в актуално състояние Списък на несъответствията, възникнали в хода на изпълнение на дейностите по договора, и предприетите коригиращи мерки.

При констатиране на несъответствие, то ще се регистрира в Списъка и ще се уведомява отговорният представител от страна на Възложителя. След изрично съгласуване на предложената коригираща мярка с Възложителя ще се предприемат действия за отстраняване на несъответствието.

Подробно описание на процесите по установяване и разпореждане с несъответстващи услуги по договора, последващите коригиращи действия, както и отговорностите и правомощията на персонала на Изпълнителя и Подизпълнителя ще бъдат изложени в Програмата за осигуряване на качеството (ПОК) по т.5.2 от настоящия План.

6. Документация

6.1. Документи от Възложителя

- План-график за ПГР-2020 на 5 ЕБ;
- Справка за оборудването подлежащо на демонтаж (компенсационни устройства и термоелектрически преобразуватели) с указани технически характеристики, дати на монтаж, и състояние към момента на спиране на 5 ЕБ за ПГР-2020;
- Чертежи на гилзи и канали ТК на БЗТ, по които ще се работи;
- Справка за канали ТК на БЗТ, по които ще се работи, с указани координати, дължини, състояние към момента на спиране на 5 ЕБ за ПГР-2020;
- Картограма по Р_у на мястото на работа, непосредствено преди началото на изпълнение на дейностите.

Изпълнителят ще изготви и изпрати на Възложителя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по договора. Входните данни следва да бъдат предадени на Изпълнителя във вида и формата, в които са налични, по реда на ДОД.ОК.ИК.1194 „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“.

Входни данни, които документално не са налични, следва да се снемат от представители на Изпълнителя и Подизпълнителя по място, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение, при спазване на изискванията по осигуряване на достъп до площадката на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД съгласно ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор“.

6.2. Документи от Изпълнителя

- Обща Програма за осигуряване на качеството (по т.5.2 от настоящия План);
- План за контрол на качеството (по т.5.3 от настоящия План);
- Комплектна документация на технологичния процес (по т.4.1 от настоящия План), включваща демонтаж на дефектни и отработили ресурса си термоелектрически преобразуватели с диаметър 4мм от сухите канали ТК на БЗТ на реактор ВВЕР-1000 с използване на специално оборудване (приспособления), визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ със специална телевизионна система (ендоскоп), промиване и почистване на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина, проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ, ремонт на заваръчните шевове на канали ТК към гилзата, монтаж на новите термоелектрически преобразуватели и компенсационни устройства, както и мерки за осигуряване на РЗ и ТБ на персонала и управление на РАО;
- Други документи за утвърждаване на Протокол за проверка по договора от страна на Дирекция „Безопасност и Качество“ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД (по т.3.3 от настоящия План).

6.3. Отчетни документи

Главен отчетен документ за дейностите по договора е Актът за изпълнение на програмата, с изброени всички отчетни документи удостоверяващи изпълнението на отделните дейности, в съответствие с изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.25 „Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи“. Пълният комплект отчетна документация ще съдържа Плана за контрол на качеството (по т.5.3 от настоящия План) с попълнени данни за извършения контрол, и протоколите изготвени при изпълнение на работната програма.

В качеството на пример за формата на протоколите, в Приложение А към настоящия План са представени протоколи за изпълнените идентични дейности по Договор № 412000007 от 08.04.2011 г. с предмет „Възстановяване на термоконтрола на реактора по ТК2 на БЗТ 5 ЕБ по време на ПГР“, с Изпълнител „СПАРТАК-В“ ООД и Подизпълнител ОП „АТОМРЕМОНТСЕРВИС“.

6.4. Ред за влизане в сила на документите

Програмата за осигуряване на качеството (ПОК) по т.5.2 и плана за контрол на качеството (ПКК) по т.5.3 от настоящия План ще се съгласуват от сектор „ОК“ и отдел „ККР“ на ЕП-2, след представянето им от Изпълнителя в дирекция „Безопасност и качество“ на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД съгласно т.6.2 от настоящия План.

Главният отчетен документ – Актът за изпълнение на програмата (по т.6.3 от настоящия План), с приложения към него ПКК и протоколи за изпълнение на всички отделни дейности, ще се съгласува от Ръководител направление „Ремонт“ и се утвърждава от Главен инженер ЕП-2 на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД. Отчетните документи ще се считат за окончателно представени след проверка и съгласуване от съответните отговорни длъжностни лица от ЕП-2 и предадени за регистриране по определения ред в „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД (в направление „Ремонт“ на ЕП-2).

6.5. Нормативни и технически документи

- Техническо задание № 2018.35.АСУУСТ3.1564 за „Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“;
- 25881800.01200.00039 ТТП. Комплект документация на технологичния процес по ремонт на канали ТК на БЗТ на реакторни инсталации с ВВЕР-1000, ВВЕР-440;
- 405222.005 РЭ. Ръководство за експлоатация на термоелектрически преобразуватели тип ТХА-1590, ТХК-1590, ТХА-1690, ТХК-1690;
- 5Ц0.362.012 РЭ. Ръководство за експлоатация на компенсационно устройство УК 82-01;
- ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“;
- Инструкция УС.ФЗ.ИН.015 за пропускателния режим в „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД;
- ДОД.ОК.ИК.1194 „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“;

СПАРТАК-В ООД

Подмяна на термоконтрола на реактора
по ТК на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ББ

- 30.0Б.00.РБ.01 „Инструкция за радиационна защита в „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, Електропроизводство 2“;
- 30.0У.00.АД.30 „Организация на работа за непопадане на странични предмети и поддържане на чистота при ремонт, монтаж и прилагане на специален режим по оборудване, поддържано от персонала на цехове ЕО и СКУ“;
- 30.0У.0К.ИК.25 „Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи“;
- 30.АСУ.СВРКИР.241/0 „Инструкция за техническо обслужване и ремонт на температурния контрол на изхода от ТОБ УС00Т СВРК-М“;
- ДОД.ОК.ИК.049 „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации“;
- () — ПНАЭ Г-7-003-87 „Правила за атестация на заварчици на оборудване и тръбопроводи в атомни енергетични инсталации“.

СПАРТАК-В ООД

Адрес: България, гр. София, 1111, ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
 Тел.: (02) 9712495 (02) 8739655
 ЕИК: 831646518 ИН по ДДС: BG831646518 Факс: (02) 9712089
 e-mail: office@spartak-v.bg spartak@mbox.contact.bg
 website: www.spartak-v.bg

Дата: 22.11.2019 г.
 Изх. № 3-260-0022

До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
 Адрес: гр. Козлодуй, 3321

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

„Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“

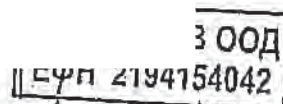
За дейностите по демонтаж на старото оборудване, визуален оглед на вътрешната повърхност, почистване на каналите, проверка за херметичност на каналите*, визуален оглед на заваръчните шевове на каналите, ремонт на заваръчните шевове на канали*, монтаж на термодвойки и подсъединяване на термодвойки към компенсационните устройства:

№	Вид дейност (работа)	Ед. мярка	Кол-во
1	2	3	4
1	Демонтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	бр.	14
2	Демонтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 от канали ТК на БЗТ	бр.	90
3	Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ със специална телевизионна система (ендоскоп)	к-т	1
4	Промиване и почистване на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина	бр.	90
5	Проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост)	к-т	1
6	Визуален оглед на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата	к-т	1
7	Ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата (при необходимост)	к-т	1
8	Монтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 в канали ТК на БЗТ	бр.	90
9	Монтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	бр.	14
10	Подсъединяване на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 към 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	бр.	90

* Дейностите по проверка за херметичност на каналите и ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ ще се възлагат само при необходимост.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев
 22.11.2019 г.
 Управител
 „СПАРТАК-В“ ООД





СПАРТАК-В ООД

Адрес: България, гр. София, 1111,
ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
ЕИК: 831646518 ИН по ДДС: ВС831646518

Тел.: (02) 9712495
(02) 8739655
Факс: (02) 9712089

e-mail: office@spartak-v.bg
spartak@inbox.contact.bg
website: www.spartak-v.bg

Дата: 06.12.2019 г.

Изх. № 3-260-0021, изм.1

До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
Адрес: гр. Козлодуй, 3321

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

„Подмяна на термоконтрола на реактора на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ББ”

№	Вид дейност	Начало (ден)	Край (ден)	Ден														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Демонтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	1	2															
2	Демонтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 от канали ТК на БЗТ	2	11															
3	Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ със специална телевизионна система (ендоскоп)	3	11															
4	Промиване и почистване на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина	4	11															
5	Проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост)	4	11															
6	Визуален оглед на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата	3	11															
7	Ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата (при необходимост)	4	11															
8	Монтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 в канали ТК на БЗТ	11	13															
9	Монтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	12	14															
10	Подсъединяване на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 към 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	12	14															

Забележка: Дейностите се изпълняват от общо 15 човека персонал на Изпълнителя „СПАРТАК-В“ ООД и Подизпълнителя ОП „АТОМРЕМОНТ-СЕРВИС“, разпределени в бригади от по 5 човека, работещи на 8-часов 3-сменен режим на работа изключително в празнични и почивни дни.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев, 06.12.2019 г., Управител на „СПАРТАК-В“ ООД

В ООД
54042

СПАРТАК-В ООД



Адрес: България, гр. София, 1111,

Тел.: (02) 9712495

e-mail: office@spartak-vbg

ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1

(02) 8739655

spartak@mbox.contact.bg

ВИК: 831646518 ИН по ДДС: BG831646518

Факс: (02) 9712089

website: www.spartak-vbg

Дата: 22.11.2019 г.
Изх. № 3-260-0024До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
Адрес: гр. Козлодуй, 3321

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна локана за участие с предмет:

„Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ББ“

Цени за дейностите по демонтаж на старото оборудване, визуален оглед на вътрешната повърхност, почистване на каналите, проверка за херметичност на каналите*, визуален оглед на заваръчните шевове на каналите, ремонт на заваръчните шевове на канали*, монтаж на термодвойки и подсъединяване на термодвойки към компенсационните устройства:

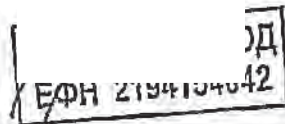
№	Основание за ед. цена	Вид дейност (работа)	Вд. мярка	Кол-во	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
1	Вътрешни трудови норми	Демонтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	бр.	14		
2	Вътрешни трудови норми	Демонтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 от канали ТК на БЗТ	бр.	90		
3	Вътрешни трудови норми	Визуален оглед на състоянието на вътрешната повърхност на канали ТК на БЗТ със специална телевизионна система (ендоскоп)	к-т	1		
4	Вътрешни трудови норми	Промиване и почистване на канали ТК на БЗТ от кристализирала борна киселина	бр.	90		
5	Вътрешни трудови норми	Проверка за херметичност на канали ТК на БЗТ (при необходимост)	к-т	1		
6	Вътрешни трудови норми	Визуален оглед на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата	к-т	1		
7	Вътрешни трудови норми	Ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ към гилзата (при необходимост)	к-т	1		
8	Вътрешни трудови норми	Монтаж на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 в канали ТК на БЗТ	бр.	90		

№	Основание за ед. цена	Вид дейност (работа)	Ед. мярка	Кол-во	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
9	Вътрешни трудови норми	Монтаж на 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	бр.	14		
10	Вътрешни трудови норми	Подсъединяване на 90 бр. термоелектрически преобразуватели (термодвойки) тип ТХА-1590 към 14 бр. компенсационни устройства УК 82-01	бр.	90		
Обща цена в лв. без ДДС: Шестстотин двадесет и осем хиляди петстотин и петдесет						628,550.00

* Дейностите по проверка за херметичност на каналите и ремонт на заваръчните шевове на канали ТК на БЗТ ще се възлагат само при необходимост.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.тн. инж. Владимир Вушев
22.11.2019 г.
Управител
„СПАРТАК-В“ ООД



СПАРТАК-В ООД

Адрес: България, гр. София, 1111, ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
 ВИК: 831646518 ИН по ДДС: BG831646518

Тел.: (02) 9712495
 (02) 8739655
 Факс: (02) 9712089

e-mail: office@spartak-v.bg
 spartak@mbox.contact.bg
 website: www.spartak-v.bg

Дата: 22.11.2019 г.
 Изх. № 3-260-0025

До: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
 Адрес: гр. Козлодуй, 3321

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

„Подмяна на термоконтрола на реактора по температурните канали на БЗТ по време на ПГР-2020 на 5 ЕБ“

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева Част: КИПиА Ч.С.= 31.396 бр. × 560,00 / 166.00	105,91 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100 %
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	неприложимо
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	неприложимо
Печалба – % върху стойността на СМР	10 %
Разходни норми за труд, материали и механизация: Вътрешни трудови норми (ВТН)	
Коефициенти за утежвени условия (ако има такива): За работа в I ^{ов} контур: $K_1=1.25$	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев
 22.11.2019 г.
 Управител
 „СПАРТАК-В“ ООД

