

## ДОГОВОР

№ 452000003

Днес, 13.02.15 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Зам. Изпълнителен директор в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 101/03.12.2014г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Атоменергостройпрогрес - С" ЕООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202035127, представлявано от Мирослава Емилова Стоянова – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Санитарне и възстановяване на антикорозионното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО на блок 5"** се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши санитарне и възстановяване на антикорозионното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО на блок 5, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание №2014.УИН.29000.ТЗ.40, Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, Приложение № 4 – График за изпълнение, Приложение № 5 – Работна програма и Приложение № 6 – Технология за нанасяне на антикорозинното покритие, неразделна част от настоящия договор.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 130 926.46 лв. /Сто и тридесет хиляди деветстотин двадесет и шест лв. и четиридесет и шест ст./ без ДДС съгласно Приложение № 3.1 Рекапитулация и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3.2 Количествено-стойностни сметки – 119 024,05 лв. /Сто и деветнадесет хиляди двадесет и четири лв. и пет ст. / без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи / 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 11 902,41 лв. /Единадесет хиляди деветстотин и два лв. и четиридесет и една ст. / без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка, както следва:

Част Архитектурна, 5,00 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 100 %

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията 0 %

2.2.4. Разходни норми за труд материали и механизация (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.6. Печалба 8 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.7. Цени на машиносмените на строителната механизация – няма механизация

2.2.8. Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) – K1=1,1; K2=1,21

2.3. Посочените в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно от т.2.2.4. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойностяването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

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

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

Банка: Общинска банка АД;  
IBAN: SOMBBGSF;  
BIC: BG 55 SOMB 91301053179001

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 30 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - График за изпълнение, считано от даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – График за изпълнение. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 (пет) дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на оборудване и материали с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не ги приеме или да не приеме строително-монтажните работи, които са изпълнени с тях.

4.2.4. 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.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи 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 съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - График за изпълнение.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна на 5 % от стойността на договора.

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

5.1.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.6. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.13. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

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

5.1.16. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността (Приложение № 3) и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 3-1) към “Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор” ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.1.17. Да изготви и представи Програма за контрол на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейността по договора в срок от 20 дни след сключването на договора в съответствие с изискванията на Приложение № 2 – Техническо задание №2014.УИН.29000.ТЗ.40.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове съгласно Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минималните гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти /5 г./ от датата на приемане на извършените работи.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията 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 рекламацията се счита за уредена.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва след уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърждаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Безопасност и Качество” и от датата на даване на фронт за работа.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №2014.УИН.29000.ТЗ.40;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки;

Приложение № 4 – График за изпълнение;

Приложение № 5 – Работна програма

Приложение № 6 - Технология за нанасяне на антикорозинното покритие

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Доброслав Терчев, специалист СМР, ЕП2, тел.: 0973/7 6602 и Румен Драганов, Ръководител сектор “ИК-АС”, Управление “Инвестиции”, тел. 0973/73097.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Маргарит Маринов, Ръководител Направление “ПД”, тел. 0973 / 7 29 03.

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

## 9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Атоменергостройпрогрес – С” ЕООД  
3321 Козлодуй,  
площадка АЕЦ  
Тел(факс): 0973/72560; 72090 (0973/80467)  
ЕИК 202035127  
ИН по ЗДДС BG 202035127  
E-mail: aesp\_c@abv.bg

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

МИРОСЛАВА СТОЯНОВА  
УПРАВИТЕЛ

Съгласували:

Директор „П”:

12.02. 2015 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:

11.02. 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-ние “Правно”:

11.02. 2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л У-е “Търговско”:

05.02. 2015 г. /Кр. Каменова/

Спец. “СМР”, ЕП2:

06.02. 2015 г. /Д. Терчев/

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИВАН АНДРЕЕВ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Р-л сектор “ИК-АСЧ”:

06.02. 2015 г. /Р. Драганов/

Ст. юрисконсулт, У-ние “Правно”:

09.02. 2015 г. /Т. Илиева/

Н-к отдел “ОП”:

05.02. 2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

05.02. 2015 г. /Елм. Попова/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

## 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.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

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

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

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **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**.

## 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 внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими 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 необходими 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 информацията по т.7.4.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (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.

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

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

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

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. 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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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

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

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

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

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

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за

лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира 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.

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

### 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

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

14.5. 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. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

## 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след

сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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

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

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

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

“Атоменергостройпрогрес – С” ЕООД  
3321 Козлодуй,  
площадка АЕЦ  
Тел(факс): 0973/72560; 72090 (0973/80467)  
ЕИК 202035127  
ИН по ЗДДС BG 202035127  
E-mail: aesp\_c@abv.bg

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

МИРОСЛАВА СТОЯНОВА  
УПРАВИТЕЛ



#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

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

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ИВАН АНДРЕЕВ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР





# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5

УТВЪРЖДАВАМ


Система: 00

И.Д.ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:   
..... 2014г. /ИВАН АНДРЕЕВ/


Подразделение: с-р Е ВКОС



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:   
..... ( П. Василев )

ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО”:  
..... ( Ем. Едрев )

ДИРЕКТОР Р и М:   
..... ( И. Андреев )

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2014.УИЧ.29000.ТЗ.70

за СМР

**Тема: Саниране и възстановяване на антикорозионното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО на блок 5**

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

### 1. Предмет на дейността

В Програма PLEX-DQA-KNPP-0003-01 за изпълнение на Проекта “Продължаване на срока на експлоатация на 5 и 6 блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” – II етап е предвидена мярка 5-3-D-002 “Саниране и възстановяване на антикорозионното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция”. Мярката е в резултат от комплексното обследване на вентилационната тръба и е описана в мероприятия PLEX-5-3-0845-D-007 от “Отчет за резултатите от комплексното обследване на фактическото състояние и оценката на остатъчния ресурс на сградите и съоръженията на блок 5 на АЕЦ “Козлодуй”, ОТЧ.АТЕ.116/02-0845-2012.

Конструкцията на вентилационния комин е “тръба в тръба” с диаметър на външната е 3,0м. Тя стъпва на монолитна стоманобетонова плоча на обстройката на реакторно отделение на к. +47,50м. и е с кота на върха к.+150м. Поддържащата ѝ пространствена прътова конструкция стъпва на върху пръстена на купола на реакторно отделение на к.+61,0м. и е с кота на върха к.+119,0м. За осъществяване на светлинна маркировка на комина са изградени 3бр. светофарни площадки съответно на коти +80.50, +119.0 и +147.50м. и вертикална стълба до тях. Под светофарните площадки е изпълнена сигнална маркировка от две ивици с червен цвят и една с бял.

По проект антикорозионната защита(АКЗ) е от два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ (ОН 0252857) и три пласта хлоркаучуков емайллак (БДС 12726).

Санирането на вентилационния комин включва нанасяне на нова антикорозионната защита по вентилационната тръба, поддържащата пространствена ферма и обслужващите площадки и вертикални стълби. Последното цялостно възстановяване на АКЗ на комина е извършено през 1996г.

## **2. Обем на извършваните строително-монтажни работи**

За възстановяването на АКЗ се предвиждат да се изпълнят следните дейности:

- отстраняване на компрометираните участъци на АКЗ и почистване с телена четка на слоеста и рохкава ръжда;
- обработка на корозиралите участъци с ръждопреобразувател;
- нанасяне на един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ на корозиралите участъци;
- полагане на един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ по цялата повърхност на вентилационния комин;
- полагане на два пласта хлоркаучуков емайллак по цялата повърхност на вентилационния комин.

За изпълнението на сигналната маркировка се нанася двукомпонентно акрилно полиуретаново полугланцово покритие.

Строително-монтажните работи ще се изпълняват по алпийски способ.

Количествата са дадени в количествена сметка приложение №1.

## **3. Организация на работата**

### **3.1. Инвеститор и контрол на СМР**

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от определените за тази цел лица от направление "Ремонт", ЕП-2.

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

3.2.1. Изпълнението на СМР ще се извърши по време на ППР.

3.2.2. Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 30 /тридесет/ календарни дни, след осигуряване на фронт за работа от страна на Възложителя.

3.2.3. Да бъде изготвен план-график за изпълнение на дейностите, съгласуван с Възложителя. План-графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Достъп на персонала на Изпълнителя и разрешение за работа за площадката на АЕЦ "Козлодуй" се осигурява съгласно ДБК.КД.ИН.028 "ИК. Работа на външни организации при сключен договор";

3.3.2. Работите се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";

3.3.3. Изпълнителят да представи за съгласуване Технология за нанасяне на антикорозионните покрития. Технологията да съдържа изисквания за подготовка на основата, условията за полагане на отделните пластове и времетраенето между тях, условията на съхранение на материалите, детайли за характерни възли и други специфични изисквания;

3.3.3. Доставените материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, подлежат на общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "ИК. Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в "АЕЦ Козлодуй";

3.3.4. Необходимите материали, консумативи и строителни изделия за изпълнението на дейностите се доставят от Изпълнителя. Същите да са придружени с декларация за съответствие от производителя;

3.3.5. Ремонтните дейности да бъдат извършвани при стриктно спазване на технологичните изисквания, разходни норми и технически характеристики на материалите;

3.3.4. При извършване на строително-монтажните работи да се прилагат изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.3.5. Изпълнителят да води подробен дневник за изпълнение на работите и вписва всички дейности в хода на ремонта.

3.3.6. Изпълнителят да разполага с необходимите съоръжения и техника за изпълнение на предвидените строителни дейности и да изпълнява условията за използването им.

3.3.7. Изпълнителят да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;

3.3.8. При извършване на дейностите по изпълнение на санирането на вентилационния комин Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005г.

- Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №7/23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.

- Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

#### 3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Успешно проведен входящ контрол на доставените материали с подписан протокол от входящ контрол без забележки;

3.4.1. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПНПСМР/” и Плана за контрол на качеството;

3.4.2. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности;

3.4.3. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и “Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2” идентификационен № 30.ОУ.ОК.ИК.40.

## 4. Документация

### 4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Количествена сметка;

4.1.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

#### **4.2. Документи представени от Изпълнителя**

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.2.2. Инструкция за безопасна работа при извършване на СМР по алпийски способ.

4.2.3. График за изпълнение на работите, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.2.4. Технология за нанасяне на антикорозионните покрития.

#### **4.3. Предаване на екзекутиви и Заповедна книга**

По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в технологията детайлите ѝ. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Окончателните чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на изменение в технологията и детайлите ѝ се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

#### **4.4. Отчетни документи**

4.4.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.4.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2”, 30.ОУ.ОК.ИК.40.

- Акт за скрити работи;

- Акт за извършена работа.

4.4.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите.

#### **4.5. Ред на влизане в сила на документите**

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

### **5. Осигуряване на качеството**

#### **5.1. Общи изисквания**

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

5.1.2. До 20 дни след подписване на договор Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето техническо задание с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

#### **5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)**

Изпълнителят 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. Плановите за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

#### **5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя**

5.2.1 Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

5.2.2 Изпълнителят на строително-монтажните работи трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи първа група, втора категория.

### **6. Контрол от страна на АЕЦ**

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това

условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

#### **7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител**

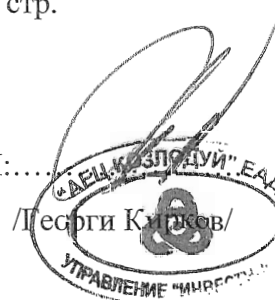
Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

#### **Приложения:**

1. Количествена сметка по част "Архитектурна" – 1 екз./ 2 стр.

Р-л управление И:.....



/Десрги Кирков/

Обект: "Саниране и възстановяване на антикорозийното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО бл.5"

Част: Архитектурна

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Видове СМР	м-ка	К-во
	<b>Вентилационна тръба</b>		
	<b>PLEX-5-3-0845-D-007</b>		
1	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ на вентилационна тръба с h 102.5 м. по алпийски способ от к.+47.5 до к.+150.0	м2	1440.00
2	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от два пласта хлоркаучуков емайллак на вентилационна тръба с h 102.5 м. по алпийски способ от к.+47.5 до к.+150.0	м2	1345.00
3	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ на пространствена ферма с h 60 м. по алпийски способ от к.+61.0 до к.+119.0	м2	325.00
4	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от два пласта хлоркаучуков емайллак на пространствена ферма с h 60 м. по алпийски способ от к.+61.0 до к.+119.0	м2	650.00
5	Антикорозийна защита по стоманени повърхности на стълби и площадки от един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ	м2	205.00
6	Антикорозийна защита по стоманени повърхности на стълби и площадки от два пласта хлоркаучуков емайллак	м2	410.00
7	Грундиране еднократно сигнални ивици на вентилационна тръба с h102.5 м. по алпийски способ с двукомпонентен епоксиден продукт с полиамиден адук, с висока плътност "HEMPADUR MASTIC 45880/45881" или еквивалентно от к.+71.0 до к.+80.0, от к.+109.0 до к.+118.0, от к.+138 до к.+147.0	м2	290.00



№	Видове СМР	м-ка	К-во
8	Направа сигнални ивици на вентилационна тръба с h102.5 м.една ръка по алпийски способ с червено двукомпонентно акрилно полиуретаново полугланцово покритие "HEMPATHANE TOPCOAT 55210" или еквивалентно от к.+ 71.0 до к.+ 80.0, от к.+ 109.0 до к.+ 118.0, от к.+138 до к.+147.0	м2	190.00
9	Направа сигнални ивици на вентилационна тръба с h102.5 м.една ръка по алпийски способ с бяло двукомпонентно акрилно полиуретаново полугланцово покритие "HEMPATHANE TOPCOAT 55210" или еквивалентно от к.+ 74.0 до к.+ 77.0, от к.+ 109.0 до к.+ 112.0, от к.+138 до к.+141.0	м2	100.00
10	Почистване на стоманени повърхности вентилационна тръба с h 102.5 м.по алпийски способ с телена четка и обработка с ръждопреобразувател и два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ от к.+ 47.5 до к.+150.0	м2	160.00
11	Почистване на стоманени повърхности пространствена ферма с h 60 м.по алпийски способ с телена четка и обработка с ръждопреобразувател и два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ от к.+ 61.0 до к.+119.0	м2	325.00
12	Почистване на стоманени повърхности на стълби и площадки с телена четка и обработка с ръждопреобразувател и два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ	м2	205.00

Забележка: Количествата са ориентировъчни и се доказват по строителството

Изготвил:.....  
/ Специалист "ИК-АСЧ" Ч. Иванов /

Съгласувал:.....  
/ Р-л с-р "ИК-АСЧ" Р.Драганов /



## ”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

### РАЗЯСНЕНИЯ ПО УСЛОВИЯТА НА ПУБЛИЧНА ПОКАНА

За възлагане на обществена поръчка с предмет:

“Саниране и възстановяване на антикорозионното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО на блок 5”

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с постъпили въпроси, а именно:

1. В приложената количествена сметка Позиция 1,3 и 5 е цитиран хлоркаучуков грунд ХКББ ? Може ли този грунд да бъде заменен с еквивалент?

2. В приложената количествена сметка Позиция 8 е цитирано червено двукомпонентно акрилно полиуретаново полугланцово покритие. Може ли да определите цвета по RAL?,

предоставяме следните разяснения:

1. По първи въпрос - Хлоркаучуков грунд ХКББ може да бъде заменен с еквивалент.
2. По втори въпрос – Цветът по RAL е 3020. Цветът може да бъде и по друга система, но да са еквивалентен и да се съгласува с Възложителя.

## РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в публична покана с предмет:  
“Саниране и възстановяване на антикорозионното покритие на вентилационната тръба и  
нейната опорна конструкция на РО на блок 5”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
I	КСС част “Архитектурна”	119 024,05
II	10% върху стойността на р.І за непредвидени разходи	11 902,41
<b>ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ( р.І + р.ІІ)</b>		<b>130 926,46</b>

Словом Сто и тридесет хиляди, деветстотин двадесет и шест лева и 46 ст. без ДДС

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Мирослава Стоянова

23.01.2015 г.

Управител

„Атоменергостройпрогрес-С” ЕООД



h



**КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

Обект: "Санитане и възстановяване на антикорозийното покритие на  
вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО бл.5"  
Част: Архитектурна

№	Видове СМР	м-ка	К-во	Ед.цена	Стойност
	<b>Вентилационна тръба</b>				
	<b>PLEX-5-3-0845-D-007</b>				
1	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ на вентилационна тръба с h 102.5 м. по алпийски способ от к.+47.5 до к.+150.0	м2	1440,00	12,47	17956,80
2	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от два пласта хлоркаучуков емайллак на вентилационна тръба с h 102.5 м. по алпийски способ от к.+47.5 до к.+150.0	м2	1345,00	24,45	32885,25
3	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ на пространствена ферма с h 60 м. по алпийски способ от к.+61.0 до к.+119.0	м2	325,00	12,47	4052,75
4	Антикорозийна защита по стоманени повърхности от два пласта хлоркаучуков емайллак на пространствена ферма с h 60 м. по алпийски способ от к.+61.0 до к.+119.0	м2	650,00	24,45	15892,50
5	Антикорозийна защита по стоманени повърхности на стълби и площадки от един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ	м2	205,00	12,47	2556,35
6	Антикорозийна защита по стоманени повърхности на стълби и площадки от два пласта хлоркаучуков емайллак	м2	410,00	24,45	10024,50
7	Грундиране еднократно сигнални ивици на вентилационна тръба с h102.5 м. по алпийски способ с двукомпонентен епоксиден продукт с полиамиден адук, с висока плътност "HEMPADUR MASTIC 45880/45881" или еквивалентно от к.+71.0 до к.+80.0, от к.+109.0 до к.+118.0, от к.+138 до к.+147.0	м2	290,00	15,49	4492,10

№	Видове СМР	м-ка	К-во	Ед.цена	Стойност
8	Направа сигнални ивици на вентилационна тръба с h102.5 м.една ръка по алпийски способ с червено двукомпонентно акрилно полиуретаново полугланцово покритие "HEMPATHANE TOPCOAT 55210" или еквивалентно от к.+ 71.0 до к.+ 80.0, от к.+ 109.0 до к.+ 118.0, от к.+138 до к.+147.0	м2	190,00	15,89	3019,10
9	Направа сигнални ивици на вентилационна тръба с h102.5 м.една ръка по алпийски способ с бяло двукомпонентно акрилно полиуретаново полугланцово покритие "HEMPATHANE TOPCOAT 55210" или еквивалентно от к.+ 74.0 до к.+ 77.0, от к.+ 109.0 до к.+ 112.0, от к.+138 до к.+141.0	м2	100,00	14,21	1421,00
10	Почистване на стоманени повърхности вентилационна тръба с h 102.5 м.по алпийски способ с телена четка и обработка с ръждопреобразувател и два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ от к.+ 47.5 до к.+150.0	м2	160,00	38,73	6196,80
11	Почистване на стоманени повърхности пространствена ферма с h 60 м.по алпийски способ с телена четка и обработка с ръждопреобразувател и два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ от к.+ 61.0 до к.+119.0	м2	325,00	38,73	12587,25
12	Почистване на стоманени повърхности на стълби и площадки с телена четка и обработка с ръждопреобразувател и два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ	м2	205,00	38,73	7939,65
<b>Стайност</b>					<b>119024,05</b>
<b>10% непредвидени</b>					<b>11902,41</b>
<b>Общо</b>					<b>130926,46</b>

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Мирослава Стоянова

Дата:23.01.2015 г.

Управител:

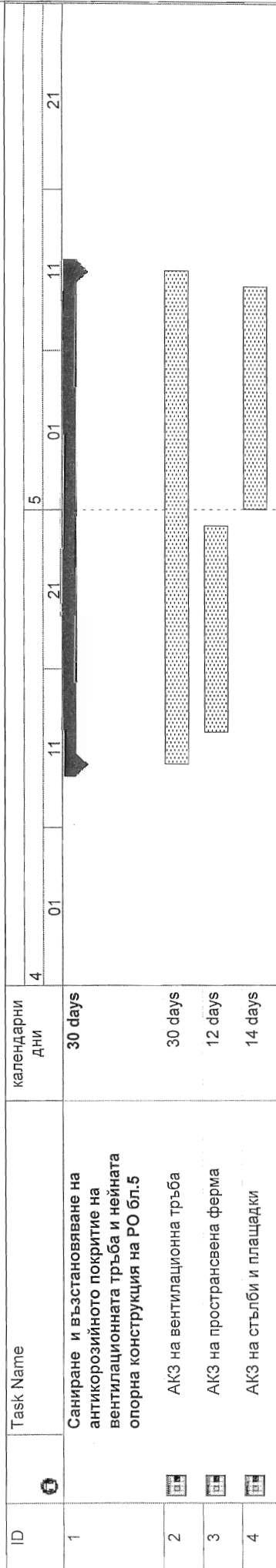
"Атоменергостройпрогрес - С"ЕООД



4

## КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

За обект: "Санирание и възстановяване на антикорозийното покритие на вентилационната тръба и нейната опорна конструкция на РО бл.5"



**ПОДПИС И ПЕЧАТ КОЗЛОВ**  
 Мирослава Стоянова  
 Дата: 23.01.2015 г.  
 Управител:  
 "Атом енергостройпрогрес - С" ЕООД



## **РАБОТНА ПРОГРАМА**

**ЗА ОБЕКТ:**

**“Саниране и възстановяване на антикорозионното покритие на  
вентилационната тръба и нейната опорно конструкция на РО  
на блок 5**

гр. Козлодуй  
2015 г.

А

## СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
1. Цел.....	3
2. Обхват.....	3
3. Предмет на дейността .....	3
4. Отговорности.....	4
5. Организация на работата и контрола .....	4
6. Мерки за безопасност.....	5
7. Квалификация на персонала.....	5
8. Необходими документи.....	5
9. Планиране на работата.....	6
10. Материали, оборудване и резервни части.....	6
11. Инструменти и приспособления.....	6
12. План за качество.....	6
13. Отчетни документи.....	7



### **1. Цел**

Настоящата програма има за цел да осигури:

-необходимото качество при изпълнението на нова антикорозионна защита по вентилационната тръба на РО блок 5 (комин), сигналната маркировка на 3 бр.светофарни площадки от коти +80,50, +119,00 и +147,50м., поддържаща пространствена ферма и обслужващи площадки и вертикални стълби;

-спазването на всички изисквания на “АЕЦ – Козлодуй” ЕАД при реализацията на посочените дейности;

-безопасна работа с цел опазване здравето на персонала;

-опазване на околната среда;

-да се гарантира спазването на записаните срокове при достигане на определените изисквания за качество;

### **2. Обхват**

Програмата се прилага при изпълнението на дейностите посочени в тръжната документация както следва:

-Изготвяне на необходимите заповеди и списъци за започване на работа.

- Провеждане на специализиран инструктаж на персонала.

- Доставка и входящ контрол на материалите.

- Изпълнение на ТЗ №2014.УИН.29000.ТЗ.40

### **3. Предмет на дейността**

Изпълнението на дейностите по антикорозионната защита на вентилационната тръба, поддържаща ферма, обслужващите площадки и сигнална маркировка на светофарните площадки на блок 5 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в посоченият обем ще се извършват по алпийски способ.

Звеното, което, ще участва в изпълнението на ремонтните дейности се състои от шест алпинисти – бояджии, които притежават удостоверение за алпийска правоспособност. Поради естеството на работа, голямата височина и материалите, които ще се прилагат, тъй като са двукомпонентни, всеки алпинист- бояджия е обезпечен с един алпинист-бояджия и по двама помощни работника. Материалите ще се изкачват с полиспасти и ръчни макари, а дейностите ще се извършват отгоре надолу ръчно с четка и валяк за ръчни бояджийски дейности.

Сигналната маркировка ще се изпълнява с продукти на фирма “HEMPERL”, която притежава международно валидни сертификати ISO 9001 и ISO 1401, с представителство в България. Техническите характеристики на предлаганите продукти отговарят на изискванията в заданието и гарантира много добра сигнална и светлоотразителна способност. Сигналните ивици на вентилационната тръба се грундира с двукомпонентен епоксиден продукт с полиамиден адукт, висока плътност “HEMPADUR MASTIC 45880”, смесване 3:1 основа : втвърдител за нанасяне с четка(валяк) или безвъздушно пръскане.Дебелина на слоя 200 микрона, сух при допир 4 часа при 20°. За оптимална консистенция на покритието се използва разрестител Thinner 08450. Върху грундираната повърхност се полага един пласт “HEMPATHENE TOPCOAT 55210”, двукомпонентно, акрилно, полиуретаново, полугланцово крайно покритие, RAL 3020- за червените сигнални ивици, RAL 9016 – за белите сигнални ивици, дебелина на сух слой 50 микрона, сух на пипане 7 дни при 20°.За оптимална консистенция на покритието се използва разрестител Thinner 08080.

Силно увредените участъци по металните повърхности се почистват ръчно с телени четки от подкожушена стара боя, ръжда, третират се с ръждопреобразувател и се нанасят два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ 011 на “Лакпром” с дебелина на пласт сух филм 35-40 микрометра, време за съхнене 2 часа при 20°.

А

Върху неувредените метални повърхности се нанася един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ 011 на "Лакпром".

Незасегнатите от корозионни процеси метални повърхности на вентилационната тръба, опорната метална конструкция, стълбите, площадките и предпазните парпети на вентилационната тръба се почистват допълнително с разтворител "Разредител АМВ" на "Лакпром" за по-добра адхезия и се нанася един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ 011 на "Лакпром".

Крайната антикорозионна защита е два пласта хлоркаучуков емайллак КЧ-71 на "Лакпром", като втория пласт се нанася до 2 часа след нанасянето на първия пласт, или "мокро върху мокро" при температури не по-ниски от 12°C. Разрежда се със специалния разредител ХК-1 при необходимост. Дебелината на филма около 100 микрона.

#### 4. Отговорности

4.1 Ръководителят на обекта координира работата на звената и отговаря за изпълнение на изискванията от настоящата Програма и за осигуряване на качеството и контролира пряко производствения процес. Той уведомява Представяващия "АЕСП-С" ЕООД и отговорното лице от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при установяване на несъответствия.

4.2 Специалист "Качество" осъществява вътрешен контрол в обема на плановете за качество, приложени към настоящата програма и извършва допълнителен контрол по разпореждане на ръководството на "АЕСП-С" ЕООД.

4.3 Техническият ръководител, при констатиране несъответствия по време на работата или по КС, уведомява длъжностни лица, които ще осъществяват контрола.

#### 5. Организация на работата и контрола

##### 5.1 Организация на работата

Организацията на дейностите е обезпечена средно/дневно 12 бр. квалифицирани работници, като при неподходящи технологични условия работата се преустановява, за да се гарантира качеството на извършваните ремонтни и рехабилитационни дейности.

Изпълнителят има работен ресурс и възможност за сменна работа, за да компенсира непредвидени обстоятелства, водещи до забавяне в етапните срокове и да предаде обекта в срок, съгласно ТЗ.

Организацията на обекта се извършва от технически ръководител, съгласно изискванията на ТЗ, и на календарния график, като същият има право да извършва изменения в организацията на работата в зависимост от атмосферните условия и възникнали непредвидени процеси. Организацията е за работа по време на ПГР 5-ти блок 15.04.2015г до 20.05.2015г. и е на база средно дневно заети 12 работника.

Всички изменения ще се съгласуват с Ръководителя на обекта на "АЕСП-С" ЕООД и отговорното лице от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Проверката на техническата готовност на инструментите и приспособленията се извършва от Техническият ръководител на бригадата и се отразява с протоколи.

##### 5.2 Организация на контрола

Качественият контрол ще се осъществи от Експерт „Качество” на "АЕСП-С" ЕООД при стриктно спазване на внедрената „Система за управление на качеството” на "АЕСП-С" ЕООД и Инструкция по качеството. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи, идент. №ДБК.ОК.ИК.005;

Качественият контрол на извършваната работа ще се осъществява на две нива:

Първо ниво

-от ръководния и изпълнителски персонал по всички звена заети с производствения процес по ТЗ

Второ ниво

-от отговорните лица по качеството – Експерти К и Ръководителя на обекта.

Независимият контрол ще се осъществява съгласно нормативните изисквания от съответните лица на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по Инструкция № ДОД.ОК.ИН.049.

Контролът на посочените дейности ще се отрази съгласно работния проект в План за качество.

### 5.3 Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнението на работата

При констатиране на несъответствия, всички посочени по горе отговорни лица процедурат съгласно изисквания на ПР 8.3 – 01 “Управление на несъответстващ продукт/услуга, аспекти на ОС и ЗБР” и ПР 8.5.2 – 01 “Коригиращи действия”.

### 5.4 Режим на работа и поддържане на реда

Режимът на работа се определя съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” идент. № ДБК.КД.ИН.028 и след съгласуване с възложителя на основание разработени графици за работа. Контролът по поддържането на реда и чистотата на обекта се възлага на техническия ръководител на бригадата Изпълнител. В края на всяка работна смяна се извършва почистване на работното място.

Отпадъците се изнасят извън района на определените за целта места от Възложителя.

## **6. Мерки за безопасност**

Персоналът, работещ по изпълнението на СМР трябва:

-да е преминал успешно всички необходими изпити по ТБ и ПБ и това да е отразено в съответните документи на “АЕСП-С” ЕООД;

-спазват изискванията на ПБР – НУ и ПБР – ЕУ;

-спазват изискванията на “Правилник за извършване на ремонтни дейности в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД – идент. № 00.ОУ.ВД.АД.003;

-Наредба № 2 / 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

-Наредба 8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

-Наредба Из – 1971 / 29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

-Наредба № РД – 07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

При изпълнение на огневите работи да се осигурят необходимите пожаробезопасни условия на площадката.

Преди започване на работа персонала се инструктира от Техническият ръководител, като това се отразява в съответната инструктажна книга, която се намира на работното място.

## **7. Квалификация на персонала**

СМР се извършват от квалифициран персонал на “АЕСП-С” ЕООД с необходимия опит по следните специалности:

- Алпинисти

- бояджии

“АЕСП-С” ЕООД, като Изпълнител, разполага с необходимия брой по специалности и необходимата квалификация, за извършване на дейностите с необходимото качество, и за обявения срок.

Отговорните лица за безопасността при електромонтажни работи притежават V квалификационна група съгласно чл. 62 табл. 1 от ПБР – ЕУ за работа по електрически мрежи и съоръжения.

## **8. Необходими документи – за изпълнение на договора и осигуряване на качеството**

При изпълнението на дейностите ще се използват следните документи:

-БДС EN ISO 9001:2008 – Системи за управление на качеството. Изисквания;

-БДС EN ISO 14001:2004 – Система за управление на околната среда. Изисквания;

-OHSAS 18001:2007 – Система за управление на здравето и безопасността при работа. Изисквания;

-Стриктно спазване на всички действащи Инструкции на Възложителя, свързани с дейностите за изпълнение;

-Изисквания на тържната документация;

-Двустранно подписан договор за извършване на дейността;

-Програма за осигуряване на качеството;

-Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй ДОД.КД.ИК.112;

-ПР 7.4 – 01 “Оценка и избор на доставчици, закупуване на продукт и проверка на закупен продукт”;

-ПР 8.3 – 01 “Управление на несъответстващ продукт/услуга, аспекти на ОС и ЗБР” ;

-ПР 8.5.2 – 01 “Коригиращи действия”;

-ПР 7.5.1 – 01 “Управление на производството и представянето на следпродажбени услуги в условията на опазване на ОС и ЗБР”;

-ПР 8.2.4 – 01 “Наблюдение и измерване на продукта, параметри на ОС и ЗБР”;

-ПР 7.6 – 01 “Управление на средствата за наблюдение и измерване”.

## 9. Планиране на работата

Работата ще се изпълнява по подадените от възложителя обеми и видове.

Ремонтните дейности ще бъдат извършени по време на ППР блок 5 от 15.04-20.05.2015г. съгласно представен календарен график, съобразен с изискването на ТЗ за извършване на определени дейности по време на плановия ремонт. Вътрешното планиране на производствения процес се осъществява съгласно ПР 7.5.1-01“Управление на производството и представянето на следпродажбени услуги в условията на опазване на ОС и ЗБР”.

## 10. Материали, оборудване и резервни части

Доставките от страна на “АЕСП-С” ЕООД се извършват и проверяват съгласно изискванията на АЕЦ Козлодуй, Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” и изискванията на “АЕСП-С” ЕООД – Работни процедури, ПР 7.4 – 01 “Оценка и избор на доставчици, закупуване на продукт и проверка на закупен продукт”.

Влагат се материали, притежаващи необходимата съпроводителна документация и преминали входящ контрол съгласно изискванията на горепосочените документи.

Приемането и изпълнението на строително – ремонтните работи съгласно ПИПСМР и План за контрол на качеството.

## 11. Инструменти, приспособления и механизация

При извършването на СМР се използват годни ръчни инструменти и приспособления както и изправна строителна механизация.

Ръчният инструмент е проверен от упълномощени лица и са съставени протоколи за изправност.

## 12. План за качество

За контрол на производствения процес са разработен План за качество от “АЕСП-С” ЕООД и същите са приложения към ПОК.

Длъжностите лица, отговорни за извършването на контролните операции от плана за качество са упоменати в тях.

Плановите за качество се изпълняват за конкретния етап, за който са изготвени.

Лицата изпълняващи дейността уведомяват техническия ръководител за необходимостта от вътрешен контрол за съответната операция. Не се разрешава преминаване към последваща операция, ако планирания контрол не е бил извършен.

Техническият ръководител осигурява изпълнението на вътрешния контрол и уведомява отговорното лице по договора от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за необходимостта от независим контрол в съответствие с конкретния план.

Работното копие от съответния План се подписва в момента на извършване на контрола и след приключване на етапа се предават за архивиране на Отговорното лице по договора.

При откриване на несъответствия с изискванията на регламентиращите документи, указани в Плановите за качество за съответната операция, те задължително се документират в заповедната книга. Решението по отстраняване на несъответствията се взема от отговорното лице от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

### 13. Отчетни документи

Отчетните документи, които се попълват по време и след изпълнението на дейностите са съобразени с посочените инструкции, плановите по качество и нормативните документи в страната и включват:

- Протокол за входящ контрол на вложени основни материали;
- Протокол за установяване на завършени работи по договора;
- Актове за скрити работи;
- Акт за извършена работа;

При извършване на СМР дейностите се прилагат и изискванията на Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството при необходимост;

Всички необходими протоколи и актове се съставят и съхраняват в "АЕСП-С" ЕООД и се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД след завършване на работата.

#### **ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Мирослава Стоянова

дата: 23.01.2015 г.

Управител

"Атоменергостройпрогрес - С" ЕООД



## **ТЕХНОЛОГИЯ**

**ЗА ОБЕКТ:**

**“Саниране и възстановяване на антикорозионното покритие на  
вентилационната тръба и нейната опорно конструкция на РО  
на блок 5**

гр. Козлодуй  
2015 г.

ch

Изпълнението на дейностите по ТЗ №2014.УИН.29000.ТЗ.40 за антикорозионната защита на вентилационната тръба, поддържаща ферма, обслужващите площадки и сигнална маркировка на светофарните площадки на блок 5 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в посоченият обем ще се извършат по алпийски способ.

Звеното, което, ще участва в изпълнението на ремонтните дейности се състои от шест алпинисти – бояджии, които притежават удостоверение за алпийска правоспособност. Поради естеството на работа, голямата височина и материалите, които ще се прилагат, тъй като са двукомпонентни, всеки алпинист- бояджия е обезпечен с по двама помощни работника. Материалите ще се изкачват с полиспасти и ръчни макари, а дейностите ще се извършват отгоре надолу ръчно с четка и валяк за ръчни бояджийски дейности.

Сигналната маркировка ще се изпълнява с продукти на фирма "HEMPERL", която притежава международно валидни сертификати ISO 9001 и ISO 1401, с представителство в България. Техническите характеристики на предлаганите продукти отговарят на изискванията в заданието и гарантира много добра сигнална и светлоотразителна способност. Сигналните ивици на вентилационната тръба се грундираат с двукомпонентен епоксиден продукт с полиамиден адукт, висока плътност "HEMPADUR MASTIC 45880", смесване 3:1 основа : втвърдител за нанасяне с четка(валяк) или безвъздушно пръскане. Дебелина на слоя 200 микрона, сух при допир 4 часа при 20°. За оптимална консистенция на покритието се използва разредител Thinner 08450. Върху грундираната повърхност се полага един пласт "HEMPATHENE TOPCOAT 55210", двукомпонентно, акрилно, полиуретаново, полугланцово крайно покритие, RAL 3020- за червените сигнални ивици, RAL 9016 – за белите сигнални ивици, дебелина на сух слой 50 микрона, сух на пипане 7 дни при 20°. За оптимална консистенция на покритието се използва разредител Thinner 08080.

Силно увредените участъци по металните повърхности се почистват ръчно с телени четки от подкожушена стара боя, ръжда, третират се с ръждопреобразувател и се нанасят два пласта хлоркаучуков грунд ХКББ 011 на "Лакпром" с дебелина на пласт сух филм 35-40 микрометра, време за съхнене 2 часа при 20°.

Върху неувредените метални повърхности се нанася един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ 011 на "Лакпром".

Незасегнатите от корозионни процеси метални повърхности на вентилационната тръба, опорната метална конструкция, стълбите, площадките и предпазните парашети на вентилационната тръба се почистват допълнително с разтворител "Разредител АМВ" на "Лакпром" за по-добра адхезия и се нанася един пласт хлоркаучуков грунд ХКББ 011 на "Лакпром".

Крайната антикорозионна защита е два пласта хлоркаучуков емайлак КЧ-71 на "Лакпром", като втория пласт се нанася до 2 часа след нанасянето на първия пласт, или "мокро върху мокро" при температури не по-ниски от 12°C. Разрежда се със специалния разредител ХК-1 при необходимост. Дебелината на филма около 100 микрона.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

**Мирслава Стоянова**

дата: 23.01.2015 г.

Управител

"Атоменергостройпрогрес-С" ЕООД



df