**ДОГОВОР**№ 448000016Днес, 31.05.2014 год., в гр. Козлодуй, между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 137/09.01.2014 г. на Иван Киров Генов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“Комос” ООД, гр.София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121034658, представлявано от Цоло Петров Котарански – 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 на комисия по заповед АД-1524/20.05.2014г. за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 блок до ново външно резервно ел. захранване на “АЕЦ Козлодуй”” се сключи настоящият Договор за следното:

” се сключи настоящият Договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 блок до ново външно резервно ел. захранване на “АЕЦ Козлодуй”, съгласно ПРИЛОЖЕНИЕ № 1-Общи условия на договора, ПРИЛОЖЕНИЕ № 2- Техническо задание №ХТС -72/08.05.2014г., ПРИЛОЖЕНИЕ № 3-Предлагана цена и ПРИЛОЖЕНИЕ № 4-Предложение за изпълнение, неразделна част от настоящия договор.

**2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на стоките и услугите по настоящия договор е в размер на **150 811,01лв.** (словом: сто и петдесет хиляди осемстотин и единадесет лева и 1ст.) без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 Предлагана цена – **137 100,92лв.** (словом: сто тридесет и седем хиляди и сто лева и 92ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи (10% върху стойността по т.2.1.1 – **13 710,09лв.** (словом: тринадесет хиляди седемстотин и десет лева/ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка Ч.С.=2.075бр.х340/168=4.20лв/ч.ч.;

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията: върху труда 90,00% от ФРЗ Автокран – 30,00%, Компресор – 8,00%;

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация УСН, ТНС;

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8,00% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 8,00%, начислена върху обема СМР, намален с материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация: Автокрана – едничнацена на машиносмяна = 280,00лв.; Компресор единична цена на машиносмяна 110,00лв.;

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка 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 обема 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

*Handwritten signature and initials.*

указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизации са съгласно т.2.2.3. 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, придружен със заменителна таблица.

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. 5.1.14.

2.5.4. Остойността на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка 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 заложили 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: Уни Кредит Булбанк АД; IBAN: BG48UNCR7000 1520 7329 05; BIC: UNCR BG SF

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е посочен в ПРИЛОЖЕНИЕ № 4-Предложение за изпълнение, считано от даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в ПРИЛОЖЕНИЕ № 4-Предложение 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 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 спрял 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 обекти 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 стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.
- 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-Предложение 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 2003г. 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 3% от стойността на стоките и услугите по 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 съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 5.1.6. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.
- 5.1.7. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 5.1.8. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.
- 5.1.9. 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.
- 5.1.10. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.
- 5.1.11. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.
- 5.1.12. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.
- 5.1.13. 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.
- 5.1.14. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.15. 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

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

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** 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 посочени ПРИЛОЖЕНИЕ № 4-Предложение за изпълнение

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 договора от даване фронт за работа.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не внася гаранция за изпълнение в съответствие с Приложение №1 Общи условия на договора т.2 от тях Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. Общи условия на договора

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. Техническо задание №ХТС -72/08.05.2014г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3. Предлагана цена

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4. Предложение за изпълнение

8.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са:

8.3.1. Румен Поповски - Специалист строителни конструкции, П-ОДО-ХТСиСК-СК-СК тел.0973/73436;

8.3.2. Румен Драганов - Главен експерт строително-архитектурен, П-ЕП2-Р-ПККР-ИПКК-ИП, тел.0973/76561

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Ангел Кашев - Технически ръководител "Комос" ООД, тел.: 0894781286;

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

## 8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Комос" ООД  
1271 гр. София, ж.к. Илиенци  
ул. "Витошко Лале" №12  
тел/факс: 02/4392400; 02/4392401; 02/4390655  
E-mail: komos@komos-bg.com  
ЕИК 121034658  
ИН по ЗДДС: BG 121034658

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
ЦОЛО КОТАРАНСКИ

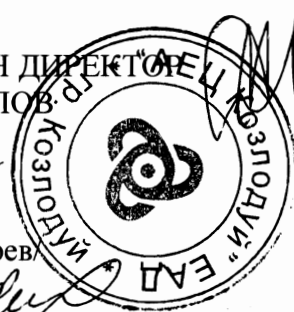


### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Съгласували:

Директор "П":

29.01. 2014г. /Е. Едрев/

Директор "И и Ф":

29.05. 2014г. /С. Пенкова/

Р-л Управление "Правно":

19.05. 2014 г./Ил. Карамфилова/

Р-л Управление "Търговско":

29.05. 2014г./Кр. Каменова/

Спец. СК, П-ОДО-ХТСиСК-СК-СК:

23.05. 2014г./ Р. Поповски /

Гл. експерт СА, П-ЕП2-Р-ПККР-ИПКК-ИП:

13.05. 2014г. /Р. Драганов /

Старши юрисконсулт "ПЗилД", У "Правно":

28.05. 2014г./Д. Донков/

Н-к отдел "ОП", Управление "Т":

23.05. 2014г./ С. Брешкова/

Изготвил, специалист "ОП":

22.05. 2014г./Й. Георгиев/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 6. ДАНЪЦИ 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" и се предават във вида, в който са налични.

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

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

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

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството,



в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи 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 изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

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

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

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 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл. 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 и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, 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 “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно

ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

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

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИРЗ.01;

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

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) 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 ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.9. 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.

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

11.11. **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.

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

11.13. 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.

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

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

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

11.17. 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.

11.18. **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.

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.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 желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

## 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и 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**.

## 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

## 16. НЕУСТОЙКИ

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

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.

## **17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

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

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

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

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

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

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

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

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

## **19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ**

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

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата

страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

**23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА**

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

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

**24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА**

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

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

“Комос” ООД  
1271 гр. София, ж.к. Илиенци  
ул. “Витошко Лале” №12  
тел/факс: 02/4392400; 02/4392401; 02/4390655  
E-mail: komos@komos-bg.com  
ЕИК 121034658  
ИН по ЗДДС: BG 121034658



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

УПРАВИТЕЛ  
ЦОЛО КОТАРАНСКИ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

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



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

Блок: ОСО

Система:

Подразделение: Сектор “РЗА”,  
Направление “Ремонт

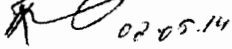
УТВЪРЖДАВАМ,

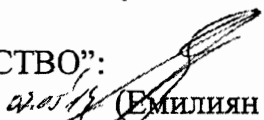
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

..... /Александър Николов/

..... 08. 05. 2014 г.

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР Б и К:  02.05.14  
(Пламен Василев)

ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО”:  
 (Емилиян Едрев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ХТС-72/08.05.2014.....

**за РЕМОНТ НА РЕЛСОВ ПЪТ СВЪРЗВАЩ ТРАНСПОРТНИТЕ КОРИДОРИ НА 5 И 6 БЛОК ДО НОВО ВЪНШНО РЕЗЕРВНО ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ НА АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”.**

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

### 1. Предмет на дейността:

Настоящото техническо задание (ТЗ) е изготвено за извършване на ремонтни дейности, целящи отстраняване на дефекти по релсовия път свързващ транспортните коридори на машинните зали 5 и 6 блок до ново външно резервно ел. захранване намиращо се на площадката ЕП-2. Релсовият път е със сумарна дължина 327 метра и стандартно междурелсие 1435мм. Предвижда се демонтаж на съществуващи компрометирани релси тип Р49 и монтаж на нови релси тип Р50.

Ремонта на релсовият път ще се изпълни съгласно изискванията на НАРЕДБА № 51 от 03.01.2002г. за изискванията за техническа експлоатация на железопътна инфраструктура, като детайла и технологията е на АтомТоплоелектропроект.

### 2. Обем на планираните мероприятия:

#### 2.1. Машинна зала 5 блок между ос 10 и 11

- Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/ – 114м<sup>1</sup>;
- Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ /машинна зала/ 5блок между ос 10 и 11 - 22м<sup>3</sup>;
- Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 – 114м<sup>1</sup>;
- Демонтаж на релса Р49 /релсата е монтирана на закладна част с ел.заварка с h<sub>мин</sub> = 5мм. – 114м<sup>1</sup>;
- Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р50 – 17м<sup>2</sup>;

стр. 1/7



- Доставка и монтаж на релса P50 2бр. х 57м<sup>1</sup> монтажа да се изпълни с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм.} - 114\text{м}^1$ ;
- Наладка на релсов път 2бр. х 57м<sup>1</sup> - 114м<sup>1</sup>;
- АКЗ /антикорозионна защита/ на метални планки - 17м<sup>2</sup>;
- Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. х 57м<sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от  $\phi 10/ - 114\text{м}^1$ ;
- Замонолитване на релсов път с бетон клас В20 - 22м<sup>3</sup>;
- Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6мм./ - 137м<sup>2</sup>;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци - 2м<sup>3</sup>;
- Натоварване на транспорт и извозване на строителни отпадъци - 22м<sup>3</sup>;

## **2.2. Трансформаторна площадка на 5 блок до транспортен коридор 6 блок /южен портал/**

- Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/ - 240м<sup>1</sup>;
- Разбиване на бетонова настилка между релсов път - 40м<sup>3</sup>;
- Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 - 240м<sup>1</sup>;
- Демонтаж на релса P49 /релсата е монтирана на закладна част с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм.} - 100\text{м}^1$ ;
- Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса P50 - 15м<sup>2</sup>;
- Доставка и монтаж на релса P50 2бр. х 50м<sup>1</sup> /монтажа да се изпълни с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм./} - 100\text{м}^1$ ;
- Наладка на релсов път 2бр. х 120м<sup>1</sup> - 240м<sup>1</sup>;
- АКЗ /антикорозионна защита/ на метални планки - 15м<sup>2</sup>;
- Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. х 120м<sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от  $\phi 10/ - 240\text{м}^1$ ;
- Замонолитване на релсов път с бетон клас В20 - 40м<sup>3</sup>;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци - 2м<sup>3</sup>;
- Натоварване на транспорт и извозване на строителни отпадъци - 40м<sup>3</sup>;

## **2.3. Машинна зала 6 блок между ос 10 и 11**

- Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/ - 114м<sup>1</sup>;
- Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ /машинна зала/ 6 блок между ос 10 и 11 - 22м<sup>3</sup>;
- Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 2бр. х 57м<sup>1</sup> - 114м<sup>1</sup>;
- Наладка на релсов път 2бр. х 57м<sup>1</sup> - 114м<sup>1</sup>;
- Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. х 57м<sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от  $\phi 10/ - 114\text{м}^1$ ;
- Замонолитване на релсов път и L 100/100/10 с бетон клас В20 - 22м<sup>3</sup>;
- Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6мм./ - 137м<sup>2</sup>;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци - 1м<sup>3</sup>;
- Натоварване на транспорт и извозване на строителни отпадъци - 22м<sup>3</sup>;

## **2.4. Ново външно резервно ел. захранване до северна врата на транспортен коридор 6 блок**

- Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/ - 106м<sup>1</sup>;
- Разбиване на бетонова настилка между релсов път по Б=258 в Ново външно резервно ел. захранване - 19м<sup>3</sup>;
- Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 2бр. х 53м<sup>1</sup> - 106м<sup>1</sup>;
- Демонтаж на релса P49 2 х 36м<sup>1</sup> /релсата е монтирана на закладна част с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм.} - 72\text{м}^1$ ;
- Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса P50 - 11м<sup>2</sup>;
- Доставка и монтаж на релса P50 2бр. х 36м<sup>1</sup> /монтажа да се изпълни с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм./} - 72\text{м}^1$ ;

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

- Наладка на релсов път 2бр. х  $53\text{м}^1 - 106\text{м}^1$ ;
- АКЗ /антикорозионна защита/ на метални планки –  $11\text{м}^2$ ;
- Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. х  $53\text{м}^1$  /към винкела да се заварят мустаци от  $\phi 10/ - 106\text{м}^1$ ;
- Замонолитване на релсов път и L 100/100/10 с бетон клас В20 –  $19\text{м}^3$ ;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци –  $2\text{м}^3$ ;
- Натоварване на транспорт и извозване на строителни отпадъци –  $19\text{м}^3$ ;
- Заснемане /геодезично/ на релсов път от Ново външно резервно ел. захранване до машинна зала 5 блок –  $327\text{м}^1$ ;
- Почистване на метален профил L 100/100/10 /до метален блясък/ –  $115\text{м}^2$ ;
- АКЗ на метален профил L 100/100/10 –  $115\text{м}^2$ ;
- Натоварване /и разтоварване/ на транспорт /демонтирани релси Р49/ и извозване на 12км до склад – 14,3т;
- Дефектоскопия на релсов път от Ново външно резервно ел. захранване до машинна зала 5 блок – Дефектоскопията ще се извърши по указания на Изпълнителя от Изпитвателен център “ДиК” към АЕЦ “Козлодуй”;

## 2.5. Изисквания към Технологиата на изпълнение

### 2.5.1. Демонтажни дейности по компрометираният участък с жп релси свързващ транспортните коридори на 5 и 6 блок до Ново външно резервно ел. захранване

- Очертаване и маркиране на участъкът от бетоновата или мозаечна настилка;
- За изрязването на бетона и мозайката ще се използва фугорез с водно охлаждане с цел да се намали риска от прегряване и с цел по добър производствен капацитет;
- При започване на работата с фугореза рязането да започне от началото на линията по която ще се реже, в посока напред;
- Разкъртване на бетон в машинните зали посредством ръчен електрически къртач, разбиването на бетона извън машинните зали на блокове 5 и 6 може да се извърши с пневматичен къртач или хидрочук. При разбиване на бетона да се внимава да не бъдат увредени металните планки;
- Демонтаж на съществуващи /компрометирани/ релси посредством срязване, като отделянето на релсата от закладната част ще се извършва със следните инструменти, дискови циркуляри, ножовки, ножици и с помощта на газо-окислителни автомати и полуавтомати;
- Почистването на металните планки чрез бластиране, със стоманени дробинки.

### 2.5.2. Монтаж на жп релси тип Р50 и ръбохранител на настилната

- Монтажът на релси тип Р50 ще се изпълни с ел.заварка  $h_{\text{мин}} = 5\text{мм.}$ ;
- Ръбохранителят на настилната да се изпълни от профил L100/100/10, като същият се заварява към релсата с прекъснат шев  $6 - 100$ ;  
200
- След монтажа на релса да се извърши АКЗ /антикорозионна защита/ на металните планки и L профила, който служи за ръбохранител;
- Възстановяване на бетонова и /мозаечна/ настилка;

### 2.5.3. Обследване на релсов път – безразрушителен контрол ”Дефектоскопия”

- Дефектоскопия на релси ще се извърши чрез “ултразвуков безразрушителен контрол” прилагането му позволява откриване на дефекти в релсите при експлоатацията им. Контролът ще се извърши от Изпитвателен център “ДиК” към АЕЦ “Козлодуй”;
- Средствата за контрол са магнитен и ултразвуков метод, като местата за контрол /на релсата/ ще се почистят до метален блясък и ще се посочат от Изпълнителя;

### 2.5.3. Подробно /геодезично/ заснемане на релсов път

- Технологиата на измерване да обхваща следните геометрични характеристики;
- Хоризонталност на релсите;
- Разлика в котите на главите на жп релсите по напречно сечение;

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

- Вертикално разместване на челата на съединяваните релси;
- Отклонение на релсите от правата линия;

### 3. Организация на работата:

#### 3.1. Инвеститор.

Инвеститорски и технически контрол ще бъде упражняван от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

#### 3.2. План за изпълнение на услугата

Дейностите могат да започнат след подписване на договор с Изпълнителя, при подходящи метеорологични условия. С цел оптимизация на СМР /строително монтажните работи/ при ПГР /планов годишен ремонт/ на 5 или 6 блок, работата по ремонта на релсовият път се прекратява за целия период на ПГР.

#### 3.3. Условия за изпълнение на услугата/работата.

##### 3.3.1. От страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

➤ АЕЦ "Козлодуй" писмено да съобщи на Изпълнителя имената на длъжностните лица, които ще упражняват инвеститорския контрол и лицата, които ще инструктират външният ръководен и изпълнителски персонал на Изпълнителя;

##### 3.3.2. От страна на ВО

➤ Условия за достъп на персонала на ВО – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;

➤ Условия за разрешение за работа – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;

➤ Изготвен и представен "План за безопасност и здраве" съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

➤ При извършване на ремонтните дейности да се спазват изискванията на Наредба Из-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и Наредба Из-2377/15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

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

➤ Всички необходими материали и консумативи за осигуряване на условия за работа – заваръчен агрегат, компресори, и др. се осигуряват от Изпълнителя;

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

➤ Изпълнителя да разработи График за изпълнение на дейностите;

➤ Изпълнителя да представи спецификация и технически характеристики на всички използвани материали – които да отговарят на "НАРЕДБА за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти" /Приета с ПМС № 325 от 6.12.2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27.12.2006 г., изм. и доп., бр. 18 от 02.03.2012 г. /;

➤ Изготвя и представя Споразумителен протокол за здравословни и безопасни условия на труда и поддържане на експлоатационния ред – персоналът на Изпълнителя се задължава да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите съгласно установения ред в АЕЦ;

➤ Протокол за Оценка на риска при изпълнението на дейността.

➤ Изпълнителят да води подробен дневник за изпълнение на работите, и вписва всички особености в процеса на ремонта. Изпълнението на операцията (дейността) се потвърждава от Възложителя.

#### 3.4. Критерии за приемане на работата.

Етапът се смята за завършен когато:

➤ Липсват дефекти по релсовият път /съгласно ПИПСМР раздел "Железопътни и трамвайни линии" /;

- Всяко изменение по обема на планираните мероприятия по т.2 да става само с писмено съгласие на Възложителя;
- Протокол за установяване на натурални видове работи или двустранно подписан протокол и акт за извършена работа (Инструкция по качество. Сключване и управление на договори в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД).
- Акт за завършена работа. (Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор, идент. № ДБК.КД.ИН.028). Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.; изм., бр. 37 от 04.05.2004 г.; изм. и доп., бр. 29 от 07.04.2006 г.)

#### 4. Документация:

##### 4.1. Документи представени от ВО.

- Необходимите документи според "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;
- Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на Строително-монтажни дейности, съгласно: Чл .7, ал. (3), т. 4 от НАРЕДБА № 3 от 07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в технологията по време на строително-монтажни работи. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.
- Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ "Козлодуй", "План за Безопасност и Здраве", съгласно Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- График за изпълнение на дейността;
- Декларации за съответствие на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБ.

##### 4.2. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

Измененията по време на изпълнение на строителните и монтажни дейности се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "ексекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ "Козлодуй".

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 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 проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

##### 4.3. Отчетни документи.

След приключване на всички ремонтни дейности, включени в настоящото задание следва да се оформи и представи отчетна документация включваща следните документи:

- Подробен дневник за изпълнение на работите подписан двустранно;
- Протокол за констатирани и маркирани подлежащите на ремонт дефекти, с уточняване на технологията за тяхното отстраняване;
- Декларации/Сертификат на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в Р България.
- Актове за скрити работи;
- В случай, че в процеса на ремонтната дейност се констатират дефекти, които изискват изготвянето на допълнителен детайл, Изпълнителят го изработва и съгласува с Възложителя.
- Протокол за завършен ремонт /акт образец 19/

**4.4. Ред за влизане в сила на документите**

- План по Качество на ВО влиза в сила след проверка и съгласуване от Дирекция БиК ;
- План за Безопасност и Здраве, съгласно Наредба №2 за минималните изисквания за безопасни условия на труд при изпълнението на СМР влиза в сила след Съгласуван от Дирекция БиК ;
- Допълнително изработени детайли и чертежи влизат в сила след съгласуване от Възложителя.

**4.5. Документи, представени от АЕЦ.**

- Списък на необходимите документи, придружаващи Заповед за започване на работа – Приложение № 2 към "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;
- Количествена сметка на дейностите: Ремонт на релсов път от Ново външно резервно сл.захранване до Машинна зала 5 блок по Б=258 АЕЦ "Козлодуй";

**5. Осигуряване на качеството:****5.1. Специфични изисквания**

Изпълнителят да изготви План за осигуряване на качеството за конкретната дейност.

**5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя**

Персоналът на Изпълнителя трябва да притежава:

- Минимално изискване за техническият ръководител да е с квалификация строителен техник;
- Квалификационна група, съгласно правилниците за безопасна работа;
  - квалификационна група, съгласно Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.
  - отговорните лица за безопасността при работа с наряд/нареждане трябва да притежават V квалификационна група, а изпълнителят на работата IV-та квалификационна група по Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

**5.3. Документация на вложените материали и оборудване**

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към материалите и да представи документацията изисквана за тях.

**5.4. Необходими лицензии**

- Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001
- Изпълнителят да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на обекти първа група, трета категория или втора група, трета категория..

**5.5. Изисквания за опит на Изпълнителя**

Изпълнителят да притежава доказан опит в изпълнението на подобен вид ремонтни дейности, като представи референции от изпълнени подобни обекти.

**5.6. Документация удостоверяваща качеството на извършената работа.**

- Декларация/Сертификат на влаганите материали;
- Програма за изпитания при производителя;
- Декларация/Сертификат за съответствие на крайния продукт /бетон, релса тип P50/.

**6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

АЕЦ "Козлодуй" при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите за изпълнител (одит от втора страна) при спазване изискванията на "Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации", идент. № ДОД.ОК.ИН.049. С подписване на договора изпълнителя и гарантира съгласието си с това условие.

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. С подписване на договора изпълнителя гарантира съгласието си с това условие

стр. 6/7

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

да осигури достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него.

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

При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, в зависимост от изпълняваните дейности, както и за качеството на тяхната работа.

#### Приложение:

Приложение №1: Количествена сметка за ремонтни дейности.

Н-к Цех ХТС и СК: .....  
/ Цветомир Маринов/

ХТС- 72 / 08.05.2014  
стр. 2

ОБРАЗЕЦ по т.3.1. към офертата

**КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

Ремонт на релсов път от Ново външно резервно ел. захранване до Машинна зала 5 блок по Б=258 "АЕЦ Козлодуй"-2014г.

| №   | Наименование на дейностите, необходими за изпълнение  | Мярка          | Количество | Ед. цена /лв./ | Общо /лв./ |
|---|---|----------------|------------|----------------|------------|
| 1   | 2   | 3              | 4          | 5              | 6          |
| <b>Машинна зала 5 блок между ос 10 и 11</b>   |   |                |            |                |            |
| 1   | Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/   | м <sup>1</sup> | 114.00     |                |            |
| 2   | Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ/машинна зала/ 5 блок между ос 10 и 11                          | м <sup>3</sup> | 22.00      |                |            |
| 3   | Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5   | м <sup>1</sup> | 114.00     |                |            |
| 4   | Демонтаж на релса Р49 /релсата е монтирана на закладната част с ел.заварка с h <sub>мин</sub> =5мм/                 | м <sup>2</sup> | 114.00     |                |            |
| 5   | Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р50                                | м <sup>2</sup> | 17.00      |                |            |
| 6   | Доставка и монтаж на релса Р50 2бр. х 57м <sup>1</sup> монтажа да се изпълни с ел.заварка с h <sub>мин</sub> =5мм.  | м <sup>1</sup> | 114.00     |                |            |
| 7   | Наладка на релсов път 2бр. х 57м <sup>1</sup>   | м <sup>1</sup> | 114.00     |                |            |
| 8   | АКЗ на метални планки   | м <sup>2</sup> | 17.00      |                |            |
| 9   | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. х 57м <sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от ф10/          | м <sup>1</sup> | 114.00     |                |            |
| 10  | Замонолитване на релсов път с бетон клас В20  | м <sup>3</sup> | 22.00      |                |            |
| 11  | Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6мм/                                     | м <sup>2</sup> | 137.00     |                |            |
| 12  | Натоварване и извозване на метални отпадъци   | м <sup>3</sup> | 2.00       |                |            |
| 13  | Натоварване и извозване на строителни отпадъци  | м <sup>3</sup> | 22.00      |                |            |
| <b>От трансформаторна площадка на 5 блок до транспортен коридор бблок /южен портал/</b> |   |                |            |                |            |
| 14  | Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/   | м <sup>1</sup> | 240        |                |            |
| 15  | Разбиване на бетонова настилка между релсов път   | м <sup>3</sup> | 40         |                |            |
| 16  | Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5   | м <sup>1</sup> | 240        |                |            |
| 17  | Демонтаж на релса Р49 /релсата е монтирана на закладната част с ел.заварка с h <sub>мин</sub> =5мм/                 | м <sup>1</sup> | 100.00     |                |            |
| 18  | Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р50                                | м <sup>2</sup> | 15         |                |            |
| 19  | Доставка и монтаж на релса Р50 2бр. х 50м <sup>1</sup> /монтажа да се изпълни с ел.заварка с h <sub>мин</sub> =5мм/ | м <sup>1</sup> | 100        |                |            |
| 20  | Наладка на релсов път 2бр. х 120м <sup>1</sup>  | м <sup>1</sup> | 240.00     |                |            |
| 21  | АКЗ на метални планки   | м <sup>2</sup> | 15         |                |            |
| 22  | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. х 120м <sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от ф10/         | м <sup>1</sup> | 240        |                |            |
| 23  | Замонолитване на релсов път с бетон клас В20  | м <sup>3</sup> | 40.00      |                |            |
| 24  | Натоварване и извозване на метални отпадъци   | м <sup>3</sup> | 2.00       |                |            |
| 25  | Натоварване и извозване на строителни отпадъци  | м <sup>3</sup> | 40         |                |            |
| <b>Машинна зала 6 блок между ос 10 и 11</b>   |   |                |            |                |            |
| 26  | Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/   | м <sup>1</sup> | 114.00     |                |            |
| 27  | Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ/машинна зала/ 6 блок между ос 10 и 11                          | м <sup>3</sup> | 22.00      |                |            |

|   |   |                |        |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|
| 28  | Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 2бр. x 57м <sup>1</sup>   | м <sup>1</sup> | 114.00 |  |  |
| 29  | Наладка на релсов път 2бр. x 57м <sup>1</sup>   | м <sup>1</sup> | 114.00 |  |  |
| 30  | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. x 57м <sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от ф10/                  | м <sup>1</sup> | 114.00 |  |  |
| 31  | Замонолитване на релсов път и L100/100/10с бетон клас В20   | м <sup>3</sup> | 22.00  |  |  |
| 32  | Възстановяване на мозечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6мм/  | м <sup>2</sup> | 137.00 |  |  |
| 33  | Натоварване и извозване на метални отпадъци   | м <sup>3</sup> | 1.00   |  |  |
| 34  | Натоварване и извозване на строителни отпадъци  | м <sup>3</sup> | 22.00  |  |  |
| <b>Ново външно резервно ел. захранване до северна врата на транспортен коридор блок</b> |   |                |        |  |  |
| 35  | Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/   | м <sup>1</sup> | 106.00 |  |  |
| 36  | Разбиване на бетонова настилка между релсов път по Б=258 в Ново външно резервно ел.захранване                               | м <sup>3</sup> | 19.00  |  |  |
| 37  | Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 2бр. x 53м <sup>1</sup>   | м <sup>1</sup> | 106.00 |  |  |
| 38  | Демонтаж на релса Р49 2бр. x 36м <sup>1</sup> /релсата е монтирана на закладната част с ел.заварка с h <sub>мин</sub> =5мм/ | м <sup>1</sup> | 72.00  |  |  |
| 39  | Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р50  | м <sup>2</sup> | 11.00  |  |  |
| 40  | Доставка и монтаж на релса Р50 /монтажа да се изпълни с ел.заварка с h <sub>мин</sub> =5мм/                                 | м <sup>1</sup> | 72.00  |  |  |
| 41  | Наладка на релсов път 2бр. x 53м <sup>1</sup>   | м <sup>1</sup> | 106.00 |  |  |
| 42  | АКЗ на метални планки   | м <sup>2</sup> | 11     |  |  |
| 43  | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр. x 53м <sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от ф10/                  | м <sup>1</sup> | 106.00 |  |  |
| 44  | Замонолитване на релсов път и L100/100/10 с бетон клас В20  | м <sup>3</sup> | 19.00  |  |  |
| 45  | Натоварване и извозване на метални отпадъци   | м <sup>3</sup> | 2.00   |  |  |
| 46  | Натоварване и извозване на строителни отпадъци  | м <sup>3</sup> | 19.00  |  |  |
| 47  | Заснемане /геодезично/ на релсов път от ново външно резервно ел захранване до машинна зала 5 блок                           | м <sup>1</sup> | 327.00 |  |  |
| 48  | Почистване на метален профил L 100/100/10 /до метален блясък/   | м <sup>2</sup> | 115.00 |  |  |
| 49  | АКЗ на метален профил L 100/100/10  | м <sup>2</sup> | 115.00 |  |  |
| 50  | Натоварване /и разтоварване/ на транспорт /демантирани релси Р49/ и извозване на 12км до склад на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД        | т.             | 14.30  |  |  |
| <b>Всичко в лева без ДДС:</b>   |   |                |        |  |  |
| <b>Непредвидени 10% от общата стойност на предложението в лева без ДДС:</b>             |   |                |        |  |  |
| <b>ОБЩА ЦЕНА в лева без ДДС:</b>  |   |                |        |  |  |

Забележка: Дефектоскопията ще се изпълни от специалисти ДиК от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД



ОБРАЗЕЦ по т. 3.1. към офертата

**КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

**Ремонт на релсов път от Ново външно резервно ел. захранване до Машинна зала 5 блок по Б=258 "АЕЦ Козлодуй"-2014г.**

| №  | Наименование на дейностите,необходими за изпълнение  | Мярка | Количество | Ед.цена /лв./ | Общо/лв./ |
|--|--|-------|------------|---------------|-----------|
| <b>Машинна зала 5 блок между ос 10 и 11</b>                                    |  |       |            |               |           |
| 1  | Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/   | м     | 114.00     | 13.30         | 1 516.20  |
| 2  | Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ/машинна зала/5 блок между ос 10 и 11      | м3    | 22.00      | 140.96        | 3 101.12  |
| 3  | Демонтаж на компрометиран винкел L 50/50/5   | м     | 114.00     | 0.86          | 98.04     |
| 4  | Демонтаж на релса Р49/релсата е монтирана на закладната част с ел заварка с h мин=5мм          | м2    | 114.00     | 16.29         | 1 857.06  |
| 5  | Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р 50          | м2    | 17.00      | 16.20         | 275.40    |
| 6  | Доставка и монтаж на релса Р 50 2 брх 57 м1 монтажа да се изпълни с ел.заварка с h мин=5 мм    | м     | 114.00     | 224.38        | 25 579.32 |
| 7  | Наладка на релсов път 2 бр.х 57м1  | м     | 114.00     | 8.14          | 927.96    |
| 8  | АКЗ на метални планки  | м2    | 17.00      | 13.62         | 231.54    |
| 9  | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр.х 57м1 /към винкела да се заварят мустаци от ф 10/ | м     | 114.00     | 12.76         | 1 454.64  |
| 10   | Замонолитване на релсов път с бетон клас В 20  | м3    | 22.00      | 163.18        | 3 589.96  |
| 11   | Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6 мм/               | м2    | 137.00     | 34.50         | 4 726.50  |
| 12   | Натоварване и извозване на метални отпадъци  | м3    | 2.00       | 15.95         | 31.90     |
| 13   | Натоварване и извозване на строителни отпадъци   | м3    | 22.00      | 16.85         | 370.70    |
| <b>От трансформаторна площадка на 5 блок до транспортен коридор 6блок/южен</b> |  |       |            |               |           |
| 14   | Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/   | м     | 240.00     | 13.30         | 3 192.00  |

ТЪРГОВСКА ТАМОН

|   |  |    |        |        |           |
|---|--|----|--------|--------|-----------|
| 15  | Разбиване на бетонова настилка между релсов път  | м3 | 40.00  | 140.96 | 5 638.40  |
| 16  | Демонтаж на компрометиран винкел L 50/50/5   | м  | 240.00 | 0.86   | 206.40    |
| 17  | Демонтаж на релса Р49/релсата е монтирана на закладната част с ел заварка с h мин=5мм          | м  | 100.00 | 16.29  | 1 629.00  |
| 18  | Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р 50          | м2 | 15.00  | 16.20  | 243.00    |
| 19  | Доставка и монтаж на релса Р 50 2 брх 50 м1 /монтажа да се изпълни с ел.заварка с h мин=5 мм/  | м  | 100.00 | 224.38 | 22 438.00 |
| 20  | Наладка на релсов път 2 брх 120м1  | м  | 240.00 | 8.14   | 1 953.60  |
| 21  | АКЗ на метални планки  | м2 | 15.00  | 13.62  | 204.30    |
| 22  | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр.х120м1 /към винкела да се заварят мустаци от ф 10/ | м  | 240.00 | 12.76  | 3 062.40  |
| 23  | Замонолитване на релсов път с бетон клас В 20  | м3 | 40.00  | 163.18 | 6 527.20  |
| 24  | Натоварване и извозване на метални отпадъци  | м3 | 2.00   | 15.95  | 31.90     |
| 25  | Натоварване и извозване на строителни отпадъци   | м3 | 40.00  | 16.85  | 674.00    |
| <b>Машинна зала 6 блок между ос 10 и 11</b> |  |    |        |        |           |
| 26  | Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/   | м  | 114.00 | 13.30  | 1 516.20  |
| 27  | Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ/машинна зала/6 блок между ос 10 и 11      | м3 | 22.00  | 140.96 | 3 101.12  |
| 28  | Демонтаж на компрометиран винкел L 50/50/5 2бр. х57м1  | м  | 114.00 | 0.86   | 98.04     |
| 29  | Наладка на релсов път 2 брх 57м1   | м  | 114.00 | 8.14   | 927.96    |
| 30  | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр.х 57м1 /към винкела да се заварят мустаци от ф 10/ | м  | 114.00 | 12.76  | 1 454.64  |
| 31  | Замонолитване на релсов път и L100/100/10 с бетон клас В 20                                    | м3 | 22.00  | 163.18 | 3 589.96  |
| 32  | Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6 мм/               | м2 | 137.00 | 34.50  | 4 726.50  |
| 33  | Натоварване и извозване на метални отпадъци  | м3 | 1.00   | 15.95  | 15.95     |
| 34  | Натоварване и извозване на строителни отпадъци   | м3 | 22.00  | 16.85  | 370.70    |

| <b>Ново външно резервно ел.захранване до северна врата на транспортен коридор 6 блок</b> |  |    |        |        |                   |
|--|--|----|--------|--------|-------------------|
| 35   | Рязане на бетонова настилка с /диамантен диск/   | м  | 106.00 | 13.30  | 1 409.80          |
| 36   | Разбиване на бетонова настилка между релсов път по Б=258 и Ново външно резервно ел.захранване                      | м3 | 19.00  | 140.96 | 2 678.24          |
| 37   | Демонтаж на компрометиран винкел L 50/50/5 2бр. х53м1  | м  | 106.00 | 0.86   | 91.16             |
| 38   | Демонтаж на релса Р49 2 бр.х 36м1/релсата е монтирана на закладната част с ел заварка                              | м  | 72.00  | 16.29  | 1 172.88          |
| 39   | Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р 50                              | м2 | 11.00  | 16.20  | 178.20            |
| 40   | Доставка и монтаж на релса Р 50 /монтажа да се изпълни с ел.заварка с h мин=5 мм/                                  | м  | 72.00  | 224.38 | 16 155.36         |
| 41   | Наладка на релсов път 2 брх 53м1   | м  | 106.00 | 8.14   | 862.84            |
| 42   | АКЗ на метални планки  | м2 | 11.00  | 13.62  | 149.82            |
| 43   | Доставка и монтаж на винкел L100/100/10 2бр.х53м1 /към винкела да се заварят мустаци от ф 10/                      | м  | 106.00 | 12.76  | 1 352.56          |
| 44   | Замонолитване на релсов път и L100/100/10 с бетон клас В 20  | м3 | 19.00  | 163.18 | 3 100.42          |
| 45   | Натоварване и извозване на метални отпадъци  | м3 | 2.00   | 15.95  | 31.90             |
| 46   | Натоварване и извозване на строителни отпадъци   | м3 | 19.00  | 16.85  | 320.15            |
| 47   | Заснемане/геодезично/на релсов път от ново външно резервно ел.захранване до машинна зала 5 блок                    | м  | 327.00 | 1.72   | 562.44            |
| 48   | Почистване на метален профил L 100/100/10 /до метален блясък/  | м2 | 115.00 | 16.20  | 1 863.00          |
| 49   | АКЗ на метален профил L 100/100/10   | м2 | 115.00 | 13.62  | 1 566.30          |
| 50   | Натоварване /и разтоварване/на транспорт/демантирани релси Р49/ и извозване на 12 км до склад на "АЕЦ Козлодуй"ЕАД | т. | 14.30  | 17.08  | 244.24            |
| <b>Всичко в лева без ДДС:</b>  |  |    |        |        | <b>137 100.92</b> |
| <b>Непредвидени 10% от общата стойност на предложението без ДДС:</b>                     |  |    |        |        | <b>13 710.09</b>  |
| <b>ОБЩА ЦЕНА в лева без ДДС:</b>   |  |    |        |        | <b>150 811.01</b> |

Забележка:Дефектоскопията ще се изпълни от специалисти ДиК от "АЕЦ Козлодуй"ЕАД

Управител:

Д-р Котарански/

ОБРАЗЕЦ по т 3.3. към офертата

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ**

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

| „Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 блок до ново външно резервно ел. захранване на „АЕЦ Козлодуй” |             |
|--|-------------|
| Наименование   | Стойност    |
| 1  | 2           |
| Часова ставка диференцирана по видове работа – лева<br>Вид работа АС, Ч.С. = 2,075 бр x 340 /168                             | 4.20 лв.    |
| Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда  | 90 % от ФРЗ |
| Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията                            |             |
| Вид механизация Автокран допълнителни разходи в %  | 30.00 %     |
| Вид механизация Компресор допълнителни разходи в %   | 8.00 %      |
| Цени на машиносмените по видове механизация:   |             |
| Вид механизация: Автокран единична цена на машиносмяна   | 280,00 лв.  |
| Вид механизация: Компресор единична цена на машиносмяна  | 110.00 лв.  |
| Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите   | 8 %         |
| Печалба - % върху стойността на СМР  | 8 %         |
| Разходните норми са съгласно УСН, ТНС  |             |

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цоло Кетарански

19.05.2014 г.

Управител



гр. София

КОМОС ООД 1271 кв. Улици ул. Витория № 2  
тел. 02 4392400/01, факс: 02 4390655  
121034658, BG 121034658

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До  
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
гр. Козлодуй

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
"Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на  
5 и 6 блок до ново външно резервно ел. захранване на "АЕЦ  
Козлодуй"

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци по публичната покана, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на възложителя за сумата, посочена в Предлагана цена.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите, подробно описани в Техническото задание и Количествената сметка при следните условия:

1. Обща предлагана цена - **15081.01** лв.  
/Словом **пет хиляди осемстотин и осемдесет лева и една стотинка** съгласно Количествено-стойностна сметка, Приложение № от нашата оферта. От които непредвидени разходи **13710.00** лв. (без ДДС).

2. Срокът за изпълнение на поръчката е **60 календарни дни** и съобразно сроковете посочени в техническото задание № ХТС-72/08.05.2014г..

3. Сроковете за отделните видове дейности и последователността на изпълнение на дейността е описана в Линейният график.

4. Гаранционните срокове, за изпълнените дейности са не по-малки от определените минимални такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.) и по-конкретно:

- вид строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти: **СМР** - **8** години;  
считано от датата на въвеждане в експлоатация на обекта.

5. Рекламации относно качеството на работите, и появилите се скрити недостатъци и дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок и до 30 календарни дни от изтичането му, при условие, че скритите недостатъци и дефекти са се появили в рамките на гаранционния срок. Той е длъжен в този случай писмено да ни уведоми. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от наши и на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** представители, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. Ние се задължаваме да изпратим свой представител за огледа в срок от **24** часа от получаване на писмената рекламация. Констативния протокол се счита за валидно оформен и ако не изпратим свой представител, след като сме получили писмената рекламация.

6. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ще представим следните документи при сключване на договор:

6.1. Документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;

*[Handwritten signatures]*  
Страница 1 от 33  
*[Handwritten mark]*

6.2. Застраховка по чл.171, ал.1 от ЗУТ за професионална 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.

6.3. Застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица ще представим в петдневен срок след подписване на протокола за окончателно приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок и застрахователна сума в размер на 3% от стойността на договора

Валидността на нашата оферта е 30 календарни дни от датата на отваряне на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

**Съдържание на офертата:**

1. Документи за подбор:
  - 1.1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.
  - 1.2. Списък на поръчките/договорите с подобна дейност през последните 5 години, придружен от препоръки за изпълнението на договорите;
  - 1.3. Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001 или еквивалент;
  - 1.4. Удостоверение за вписване в камарата на строителите за първа група строежи четвърта и пета категория или за четвърта група строежи - първа група, трета категория или втора група, трета категория заедно с копие от талона за валидност;
  - 1.5. Списък на техническите лица, които ще изпълняват дейностите със съответните образователно - квалификационни степени, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж придружен със съответните документи доказващи професионалната квалификация.
  - 1.6. Декларация за ползване на подизпълнител или не.
  - 1.7. Информационен лист.
2. Предложение за изпълнение на поръчката, което включва:
  - 2.1. Работна програма за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката;
  - 2.2. Линеен график за изпълнение на дейностите,;
  - 2.3. Друга информация (ако Участника смята за необходимо да представи);
3. Предлагана цена, която включва:
  - 3.1. Количествено-стойностна сметка;
  - 3.2. Анализи на единичните цени;
  - 3.3. Основни показатели за ценообразуване;

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Юлио Котарански (име и фамилия)

19.05.2014 (дата)

Управител (длъжност на управителя, представляващия участника)

Комос ООД (наименование на участника)



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**КОМОС ООД**



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001  
№ 7839 № E0856 № O-0058

България, София 1271  
кв. Илиянци, ул. "Витошко лале" №12

e-mail: komos@komos-bg.com  
www.komos-bg.com

тел: +359 (2) 4392400; 4392401  
факс: +359 (2) 4390655

Козлодуй 3320  
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52  
тел/факс: 0973/7 29 76

Утвърждавам:  
Управител: .....  
...2014 год. /Цоло Котарански/



## РАБОТНА ПРОГРАМА - ПЛАН

за организация и технология на изпълнението на СМР на обект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй”**

| длъжност, фамилия, подпис, дата | длъжност, фамилия, подпис, дата | длъжност, фамилия, подпис, дата |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Технически ръководител          | Ръководител ПИЛ                 | Ръководител сектор              |
| Д. Светославова                 | И. Гецовски                     | К. Първанов                     |
|                                 |                                 |                                 |
|                                 |                                 |                                 |

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор;

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

Приложение 4 – Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект;

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Цел
2. Обхват
3. Отговорности
4. Организация на работа
5. Мерки за безопасност
6. Квалификация на персонал
7. Планиране на работа
8. Материали и оборудване
9. Инструменти, приспособления и предпазни средства
10. Използвани документи
11. Термини и съкращения
12. Приложение



## 1.ЦЕЛ

Работната програма е разработена в съответствие със Системата за управление на качеството на „КОМОС” ООД и определя функциите, отговорностите, организационните и технически дейности с цел удовлетворяване изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпълнение на дейностите по обект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй”**

което включва:

- Подготовката, изпълнението и предаването на обекта при спазване на техническите изисквания от производствено-техническа документация.
- Осигуряване опазване оборудването на "АЕЦ Козлодуй" при изпълнение на монтажните работи.
- Извършване на дейности по договора съгласно договорения срок и в рамките на графика за извършване на СМР.
- Спазването на всички изисквания и правила за работа при изпълнение на работи от външни организации в „АЕЦ Козлодуй” /техническа и противопожарна безопасност и др./
- Актовете и протоколите, съгласно: Наредба № 3, съпровождащата документация на доставките, както и действащите в Република България нормативни документи за съответните дейности се съставят своевременно, точно и коректно от определените за целта лица (ОТКК, Технически ръководители).
- Съдържанието на изпълнителната документация се уточнява с **Възложителя** в подготвителния период.

За осигуряване висококачествено изпълнение на строително-монтажните работи стриктно ще се спазват изискванията на Работния проект, Процедури и Инструкции от Системата за управление на качеството на “КОМОС” ООД гр. София, сертифицирана по ISO 9001, ISO14001,

OHSAS 18001 TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LTD е със сертификати  
№ 040317, № E0956, № 7939, № O-0058

## 2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ

### 2.1 Предмет и обхват на дейността:

Настоящото техническо задание е изготвено за извършване на ремонтни дейности, целящи отстраняване на дефекти по релсов път свързващ транспортните коридори на машинните зали 5 и 6 блок до ново външно ел. захранване намиращо се на площадката ЕП-2.

Релсовия път е със сумарна дължина 327 метра и стандартно междурелсие 1435мм. Предвижда се демонтаж на съществуващи компрометирани релси тип Р49 и монтаж на нови релси тип Р50.

Ремонта на релсовия път ще се изпълни съгласно изискванията на Наредба № 51 от 03.01.2002 год. за изискванията за техническа експлоатация на железопътна инфраструктура, като детайла и технологията е на АтомТоплоелектропроект.

### 2.2 Обем на планираните мероприятия:

#### • Машинна зала 5 блок между ос 10 и 11

- рязане и разбиване бетонова настилка;
- демонтаж на компрометиран винкел;
- демонтаж на релси;
- почистване на метални планки;
- монтаж на релса Р50;
- наладка на релсов път;
- /антикорозионна защита/ на метални планки;
- монтаж на винкел;
- Замонолитване на релсов път с бетон клас В20;
- Възстановяване на мозаечна настилка;

- Натоварване и извозване на метални отпадъци;
- Натоварване и извозване на строителни отпадъци;

● **Трансформаторна площадка на 5 блок до транспортен коридор 6 блок /южен портал/**

- рязане и разбиване бетонова настилка;
- демонтаж на компрометиран винкел;
- демонтаж на релси;
- почистване на метални планки;
- монтаж на релса P50;
- наладка на релсов път;
- /антикорозионна защита/ на метални планки;
- монтаж на винкел;
- Замонолитване на релсов път с бетон клас B20;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци;
- Натоварване и извозване на строителни отпадъци;

● **Машинна зала 6 блок между ос 10 и 11**

- рязане и разбиване бетонова настилка;
- демонтаж на компрометиран винкел;
- наладка на релсов път;
- монтаж на винкел;
- Замонолитване на релсов път с бетон клас B20;
- Възстановяване на мозаечна настилка;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци;
- Натоварване и извозване на строителни отпадъци;

● **Ново външно резервно ел. захранване до северна врата на транспортен коридор 6 блок**

- рязане и разбиване бетонова настилка;
- демонтаж на компрометиран винкел;

- демонтаж на компрометиран винкел;
- демонтаж на релси;
- почистване на метални планки;
- монтаж на релса P50;
- наладка на релсов път;
- /антикорозионна защита/ на метални планки;
- монтаж на винкел;
- Замонолитване на релсов път с бетон клас B20;
- Натоварване и извозване на метални отпадъци;
- Натоварване и извозване на строителни отпадъци;
- Заснемане /геодезично/ на релсов път от Ново външно резервно ел. захранване до машинна зала 5 блок;
- Почистване на метален профил L 100/100/10 /;
- АКЗ на метален профил L 100/100/10;
- Натоварване /и разтоварване/ на транспорт /демантирани релси P49/ и извозване на 12км до склад;
- Дефектоскопия на релсов път от Ново външно резервно ел. захранване до машинна зала 5 блок;

### **2.3 Изисквания към Технологията на изпълнение**

- Демонтажни дейности по компроетираният участък с жп релси свързващ транспортните коридори на 5 и 6 блок до Ново външно резервно ел. Захранване;
  - Очертаване и маркиране на участъкът от бетоновата или мозаечна настилка;
  - За изрязването на бетона и мозайката ще се използва фугорез с водно охлаждане с цел да се намали риска от прегряване и с цел по добър производствен капацитет;

- При започване на работата с фугореза рязането ще започне от началото на линията по която ще се реже, в посока напред;
- Разкъртване на бетон в машинните зали ще е посредством ръчен електрически къртач, разбиването на бетона извън машинните зали на блокове 5 и 6 може ще се извърши с пневматичен къртач или хидрочук. При разбиване на бетона ще се внимава да не бъдат увредени металните планки;
- Демонтаж на съществуващи /компрометирани/ релси ще е посредством срязване, като отделянето на релсата от закладната част ще се извършва със следните инструменти: дискови циркуляри, ножовки, ножици и с помощта на газо-окислителни автомати и полуавтомати;
- Почистването на металните планки ще се извърши чрез бластиране, със стоманени дробинки.

● **Монтаж на жп релси тип P50 и ръбохранител на настилката**

- Монтажът на релси тип P50 ще се изпълни с ел.заварка  $h_{\text{мин}} = 5\text{мм.}$ ;
- Ръбохранителят на настилката ще се изпълни от профил L100/100/10, като същият се заварява към релсата с прекъснат шев  $\frac{6 - 100}{200}$ ;
- След монтажа на релса ще се извърши АКЗ /антикорозионна защита/ на металните планки и L профила, който служи за ръбохранител;
- Възстановяване на бетонова и /мозаечна/ настилка;

● **Обследване на релсов път - безразрушителен контрол "Дефектоскопия"**

- Дефектоскопия на релси ще се извърши чрез "ултразвуков безразрушителен контрол" прилагането му позволява откриване на дефекти в релсите при експлоатацията им. Контролът ще се извърши от Изпитвателен център "ДиК" към АЕЦ "Козлодуй";
- Средствата за контрол са магнитен и ултразвуков метод, като местата за контрол /на релсата/ ще се почистят до метален блясък и ще се посочат от Изпълнителя.;

● **Подробно /геодезично/ заснемане на релсов път**

- Технологията на измерване ще обхваща следните геометрични характеристики;
- Хоризонталност на релсите;
- Разлика в котите на главите на жп релсите по напречно сечение;
- Вертикално разместване на челата на съединяваните релси;
- Отклонение на релсите от правата линия;

Начална дата на започване изпълнението на договорите СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа.

Предвиденият срок за изпълнение на обекта е до **60/шестдесет/ календарни дни.**

**2.4 В съответствие с обекта и предвидените дейности, програмата обхваща следните етапи за изпълнение на СМР:**

**Етап 1:** Доставка на материали, съоръжения и оборудване съгласно ТР и количествено-стойностни сметки.

**Етап 2:** Машинна зала 5 блок между ос 10 и 11/съгласно ТР и количествено-стойностни сметки , в това число:

- 1 Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/
- 2 Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ/машинна зала/ 5 блок между ос 10 и 11
- 3 Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5
- 4 Демонтаж на релса Р49 /релсата е монтирана на закладната част с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм}/$
- 5 Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса Р50
- 6 Монтаж на релса Р50 2бр. x 57м<sup>1</sup> монтажа да се изпълни с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм}.$
- 7 Наладка на релсов път 2бр. x 57м<sup>1</sup>
- 8 АКЗ на метални планки
- 9 Монтаж на винкел L100/100/10 2бр. x 57м<sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от  $\phi 10/$
- 10 Замонолитване на релсов път с бетон клас В20
- 11 Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6мм/
- 12 Натоварване и извозване на метални отпадъци

**13 Натоварване и извозване на строителни отпадъци**

**Етап 3: От трансформаторна площадка на 5 блок до транспортен коридор 6 блок /южен портал/, съгласно ТР и количествено-стойностни сметки, в това число:**

- 1 Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/
- 2 Разбиване на бетонова настилка между релсов път
- 3 Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5
- 4 Демонтаж на релса P49 /релсата е монтирана на закладната част с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм}/$
- 5 Почистване на метални планки /до метален блясък/ и подготовка за монтаж на релса P50
- 6 Монтаж на релса P50 2бр. x 50м<sup>1</sup>/монтажа да се изпълни с ел.заварка с  $h_{\text{мин}}=5\text{мм}/$
- 7 Наладка на релсов път 2бр. x 120м<sup>1</sup>
- 8 АКЗ на метални планки
- 9 Монтаж на винкел L100/100/10 2бр. x 120м<sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от ф10/
- 10 Замонолитване на релсов път с бетон клас В20
- 11 Натоварване и извозване на метални отпадъци
- 12 Натоварване и извозване на строителни отпадъци

**Етап 4: Машинна зала 6 блок между ос 10 и 11, съгласно ТР и количествено-стойностни сметки, в това число:**

- 1 Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/
- 2 Разбиване на бетонова настилка между релсов път в МЗ/машинна зала/ 6 блок между ос 10 и 11
- 3 Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 2бр. x 57м<sup>1</sup>
- 4 Наладка на релсов път 2бр. x 57м<sup>1</sup>
- 5 Монтаж на винкел L100/100/10 2бр. x 57м<sup>1</sup> /към винкела да се заварят мустаци от ф10/
- 6 Замонолитване на релсов път и L100/100/10с бетон клас В20
- 7 Възстановяване на мозаечна настилка /размера на мозаечните камъчета да е 4-6мм/
- 8 Натоварване и извозване на метални отпадъци
- 9 Натоварване и извозване на строителни отпадъци

**Етап 5: Ново външно резервно ел. захранване до северна врата на транспортен коридор 6 блок, съгласно ТР и количествено-стойностни сметки, в това число:**

*Handwritten signatures and initials.*

- 1 Рязане на бетонова настилка с / диамантен диск/
- 2 Разбиване на бетонова настилка между релсов път по Б=258  
в Ново външно резервно ел.захранване
- 3 Демонтаж на компрометиран винкел L50/50/5 2бр. x 53м<sup>1</sup>
- 4 Демонтаж на релса Р49 2бр. x 36м<sup>1</sup>/релсата е монтирана на  
закладната част с ел.заварка с h<sub>мин</sub>=5мм/
- 5 Почистване на метални планки /до метален блясък/ и  
подготовка за монтаж на релса Р50
- 6 Монтаж на релса Р50 /монтажа да се изпълни с ел.заварка с  
h<sub>мин</sub>=5мм/
- 7 Монтаж на релса Р50 /монтажа да се изпълни с ел.заварка с  
h<sub>мин</sub>=5мм/
- 8 АКЗ на метални планки
- 9 Монтаж на винкел L100/100/10 2бр. x 53м<sup>1</sup> /към винкела да  
се заварят мустаци от ф10/
- 10 Замонолитване на релсов път и L100/100/10 с бетон клас В20
- 11 Натоварване и извозване на метални отпадъци
- 12 Натоварване и извозване на строителни отпадъци
- 13 Заснемане /геодезично/ на релсов път от ново външно  
резервно ел. захранване до машинна зала 5 блок
- 14 Почистване на метален профил L 100/100/10 /до метален  
блясък/
- 15 АКЗ на метален профил L 100/100/10
- 16 Натоварване /и разтоварване/ на транспорт /демантирани  
релси Р49/ и извозване на 12км до склад на "АЕЦ Козлодуй"  
ЕАД

**Забележка: Предвидения срок за изпълнение на СМР ще е до 60 (шестдесет) календарни дни, като работите ще се изпълнят от 22 (двадесет и двама) работника със съответните квалификационни групи по Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, и групи по Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения.**

**Списък на изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект: „Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй“ като Приложение № 4;**



**3.7 Създаване на документи отразяващи доставката на материали и оборудване, монтажните и строителните дейности по изискване от Възложителя, в това число:**

- актове за демонтажни работи, актове за извършена работа, актове извършен монтаж, актове за скрити работи протоколи от наладка и др.

Тези дейности ще се извършват съгласно ТР за обект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй”**

както следва:

**Изпълнителя се задължава да създаде необходимата организация за изпълнение на дейностите, с цел спазване графика за извеждане на обекта от ремонт;**

- Осигурява присъствието на свои специалисти при въвеждане в експлоатация и приемане на обекта;
- Осигурява свои транспорт, технически средства и екипировка за извършване на дейностите;

Настоящата програма е задължителна за персонала на „КОМОС” ООД през целия период на изпълнението на СМР. При необходимост може да се актуализира.

Работната програма се разработва за изпълнение на дейностите по реализиране на обект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй”**

**Обем на извършваната услуга:**

Обема на извършване монтажна дейност от „КОМОС” ООД е съгласно РП за обект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй”**

Доставката на необходимите материали и консумативи за извършване на дейностите е задължение на „КОМОС” ООД .

**Фирма "КОМОС" ООД – Организиране и производството при заводски****УСЛОВИЯ.**

"КОМОС" ООД изработва монтажни метални конструкции, заготовки, скар и конзоли, стоманени опори и др. в собствена

Производствено-комплектовъчна база, разположена в сграда на територията на АЕЦ "Козлодуй".

Цеха за метални конструкции е съоръжен с механично оборудване и заварочна техника на съвременен ниво (машини за скосяване краищата на тръби за заваряване, апарати за аргоно-дъгово заваряване, агрегати за ръчно ел. дъгово заваряване, мостов кран и др.).

Заготовките се изработват по изометрични схеми и промишлени технологии, напълно се отстранява неблагоприятното влияние на климатичните условия (вятър, дъжд и др.) върху производствената дейност на заготовките така се осигурява високо качество на извършените работи.

**Материално техническо осигуряване**

Оборудването, съоръженията и материалите, задължение за доставка от Изпълнителя се осъществява от отдел "Материално техническо снабдяване" на Строителното предприятие и на Монтажното предприятие, по съответно утвърдени заявки от Изпълнителните им Директори.

Доставените материали се получават комплектовани с документи за изследвания, сертификати за качество, паспорти и др.

Същите до влагане в производство се съхраняват в складовата база на "КОМОС" ООД, намираща се на територията на "АЕЦ - Козлодуй" при условия, удовлетворяващи изискванията на нормативните документи на производителя.

Оферираните срокове за доставки създават условия за ритмично изпълнение на СМР и обезпечават завършването на обекта в срока по Договора.

### 3. ОТГОВОРНОСТИ

Общото ръководство на работите на обекта по изпълнение на дейностите по договора се осъществява от:

#### 3.1 Технически представители на площадката:

- Калин Първанов - Ръководител група за управление на проекта /ГУП/;
- Детелина Светославова - Технически ръководител
- Борислав Борисов - Бригадир;
- Иван Гецовски - Ръководител проект;

#### 3.2 Контрол на качеството за изпълнение на дейностите:

- Иван Гецовски - Ръководител ПИЛ.
- Теодоси Бърбазов - Ръководител ТБ и ПБ.
- Бисер Великов - Ръководител ОК.
- Ивайло Никифорски - Ръководител РЗ.

### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

#### 4.1 Организационна структура за изпълнение на работата

Изпълнението на обема от дейности се възлага на екип формиран от висококвалифицирани собствени изпълнители с доказани професионално-технически умения и натрупан опит при извършване на дейности при строителство, ремонт, модернизация и реконструкция на обекти.

**Забележка:** на структурна схема е представено управлението на дейностите, *Приложение 1*.

#### Права и отговорности на отделните длъжностни лица

##### Ръководител ГУП

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнението на дейностите по договора.

- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на работния проект.
- Разработва план за изпълнение на дейностите и контролира изпълнението на конкретните операции.
- Контролира изпълнението на общия и детайлен график за изпълнение на дейностите.
- Контролира заедно с Ръководител проект изпълнението на всички дейности по строително-монтажните работи, включени в работния проект.
- Контролира доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти и оборудване на „КОМОС“ ООД.
- Изготвя оценки за резултатите от монтажната дейност по работния проект, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

#### **Ръководител проект**

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на групата от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем СМР по проекта.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички монтажни работи.
- Контролира изпълнението и разработката на общите и подробен график.
- Контролира работата на Ръководители ТБ, ПБ и РЗ.
- Контролира изпълнението на всички дейности по монтажа от обема, включен в работния проект.

- Изготвя оценка за резултатите от дейността в хода на изпълнение на СМР, разрешава възникващи проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговорен за финализиране на документацията във вид и форма, съгласувана с инженеринговите организации и представянето им на АЕЦ „Козлодуй”.

#### **Ръководител по осигуряване на качество /Ръководител ОК/**

- Контролира срока за изпълнение на коригиращите и превантивни дейности.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

#### **Ръководител по ТБ и ПБ**

- Организира, координира и контролира дейностите по СМР свързани с дейностите по договор. В своята дейност се ръководи от действащите изисквания по ТБ и ПБ в АЕЦ „Козлодуй”.
- Извършва начален инструктаж, контролира дневниците за инструктажи.
- Организира и провежда изпити по ТБ и ПБ.
- Контролира работното облекло, обувки и лични предпазни средства.
- Дава предписания за спиране на работата, когато установи, че условията на труд застрашават непосредствено живота и здравето на хората.
- Събира и съхранява информация за злополуки и нарушения по време на работа по охрана на труда.

#### **Ръководител РЗ**

Контролира изпълнителския състав за стриктно спазване на инструкцията по РЗ в АЕЦ „Козлодуй” ЕП-2 №30.ОБ.ОО.РБ.01

#### **Ръководител ПИЛ**

- Отговаря, ръководи и организира дейностите по въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване в рамките на задълженията на „КОМОС” ООД по договора.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

#### Технически ръководител

- Организира, ръководи и контролира изпълнението на монтажните работи по обем, време и качество /заявява необходимите материали, заготовки и механизация/, в съответствие с настоящата работна програма и работен проект .
- Определя задачите на монтажната бригада на база график и следи за изпълнението им.
  - Следи за спазване изискванията на технологията /инструкциите/ за монтажа, нормативните документи при изпълнение на монтажните работи.
- Организира спазването на изискванията за хигиена и техническа безопасност на труда и противопожарна безопасност.
- Изготвя и подписва техническата и отчетна документация за обекта /актове, протоколи и др./
- Участва в приемателната комисия за въвеждането на обекта в експлоатация и отстранява констатираните забележки.

#### Бригадир

- Получава производствената задача, проучва я и приема начин за нейното изпълнение, като при наличие на затруднения докладва на техническия ръководител.
- Следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работния проект, съответните технологични инструкции и се грижи за опазване на материалите и монтираното оборудване.
- Следи за спазване изискванията за хигиена, безопасност на труда и противопожарна охрана.

## 4.2 Система по качество

Системата по качество на "КОМОС" ООД е разработена и внедрена в съответствие с изискванията на ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 във областта на: - Строително-монтажни работи, реконструкция и модернизация на машини и съоръжения, изграждане и сервиз на пожароизвестителни и пожарогасителни инсталации и дихателни апарати, компютърни и контролно-измервателни системи и автоматика. Тя е сертифицирана от със сертификати № 7939, № E0956, № O-0058, № 040317

## 4.3. Режим на работа и подържане на реда

Изпълнението на дейностите по договора е организирано при едносменен режим на работа. При необходимост ще се преминава на удължено работно време, като това се съгласува с отговорното лице по договор от страна на АЕЦ „Козлодуй”

Персоналът на фирмата получава инструкции за достъп до строителната площадка, в която ще се работи по установения ред в АЕЦ „Козлодуй” и трябва да спазва следната последователност за всяка система за безопасност в обема на работен проект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй”**

## 5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Провеждане на редовен инструктаж на персонала за спазване изискванията на следните нормативни документи:

- „Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” Д.В. бр.34/2004.

- Наредба № РД – 072 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за ЗБУТ.

- Наредба №2 „За минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни дейности”; Д.В. бр.37/2004 г.

- „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 9, 10, 12,13.

**5.2** При изпълнение на СМР, работещите задължително спазват изискванията на Инструкции за безопасна работа.

- **30.ОС.00.ТБ.004** – „Инструкция за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори”

**5.3** Във връзка с противопожарната безопасност са преминали курс на обучение по противопожарния минимум, валиден за текущата година и притежават съответното удостоверение. При подготовка и изпълнение на огневи работи задължително е спазването на клаузите на Заповед №АД 2620/19.06.2002 г. на “АЕЦ Козлодуй”, а именно:

- **Надлежно оформяне на разрешителното за огневи работи.**
- **Осигуряване мястото за огневи работи с изискуемите ПШ уреди, одеала, екрани и др.**

**5.4** При изпълнение на работите ще се спазват стриктно изискванията за безопасна работа в АЕЦ „Козлодуй”, които са с по-висок приоритет пред изискванията на нормативните документи, определени в точка 5.1 и 5.2.

Преди започване на работа изпълнителският персонал преминава инструктаж по радиационна защита в управление „П и УТЦ” на АЕЦ „Козлодуй”, отговорен е Ръководител РЗ.



**5.6** „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 9, 10, 12, 13.

**5.7** Проверка за изпълнението на мерките за безопасност при извършване на работата ще осъществяват отговорните лица за „КОМОС” ООД – Теодоси Барбазов - Ръководител ТБ и ПБ, Ръководител РЗ – Ивайло Никифорски и съответните длъжностни лица от АЕЦ „Козлодуй”.

## **6. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА**

Всички дейности се извършват от персонал с необходимата квалификация.

- Машинни монтьори - IV и V квалификационна група по ТБ.
- Заварчици - IV и V квалификационна група по ТБ.
- Строителни работници - IV и V квалификационна група по ТБ.
- Квалификация за правоспособност по наредба №7/11.10.2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Удостоверение за правоспособност за работа в АЕЦ по ПНА ЕГ-7-003-87 „Правила и норми в атомната енергетика”
- Правилник, атестации, заварчици, оборудване и тръбопровод в АЕЦ.

## **7. Планиране на работа**

Монтажните работи ще се изпълняват съгласно график, който ще се актуализира от **Изпълнителя** и съгласува със **Възложителя** при даване фронт за работа за отделните етапи от работата.

Последователността на изпълнение на монтажните работи ще се съгласува предварително с отговорното лице от АЕЦ „Козлодуй” – отговорник Техническият ръководител.

Изпълнението на дейностите ще се планира след уточняване последователността на изпълнение на монтажни работи и получаване на документи от **Възложителя** и даване фронт за работа.

При изискване от страна на **Възложителя** ще се изготвят конкретни планове по качество и **ПОК** ( програма за осигуряване на качеството ), съгласуват се и се утвърждават по установения ред с упълномощени лица от **АЕЦ „Козлодуй“**.

Изпълнението на дейностите ще се извършва в съответствие с настоящата РП-П ( работна програма- план) и план графици, количествено-стойностните сметки, документите представени от **“АЕЦ-Козлодуй”**.

Монтажната дейност ще се изпълнява по системи и описани последователно технологични операции.

Преминаването от една операция към друга операция ще се извършва след приключване на същата и удовлетворителен контрол по качество от страна на **Възложителя**.

Изпълнението на дейности по следващ етап ще се разрешава след приключване на всички дейности в предходния етап и оформени отчетни документи.

Изпълнението на отделната операция се документира в Дневник за монтаж.

Преди започване на монтажните дейности, персонал от фирма **„КОМОС“ ООД**, който ще изпълнява монтажните работи ще бъде запознат с работния проект посредством инструктаж от **Технически ръководител**.

**Възложителя** ще контролира изпълнението на дейностите съгласно инструкция №30.ОУ.ОК.ИК.25

При необходимост от изменения в проекта, дейностите ще се прекратяват до оформяне на заповед за изменение същите вписани в заповедната книга и съгласувана с упълномощени лица от страна на **АЕЦ „Козлодуй“**.

## 8. МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ

Доставката на материалите ще се извършва от изпълнителя „КОМОС“ ООД в обем и количество в съответствие със Договора.

За изпълнение на дейностите по Договора се влагат материали преминали входящ контрол в АЕЦ „Козлодуй“ по реда на

№-ДОД.ИК.КР.112, притежаващи необходимата технико-съпроводителна документация (сертификат за качество и декларация за съответствие).

## 9. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

По време на монтажните дейности по Договора се използват средства преминали на необходимата метрологична проверка.

Списъка със използваната техника и механизация за изпълнението на СМР – *При изискване от страна на Възложителя ще бъде представен списък със използвани инструменти и механизация*

**Забележка:** Отговорност за изправността на използваните инструменти и приспособления, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

### Предпазни средства:

Работния персонал се **/ЗАДЪЛЖАВА/** да ползват предоставените им лични предпазни средства за защита на :

- главата (предпазна каска);
- ръцете (предпазни ръкавици);
- долните крайници (ботуши или предпазни обувки с метална плънка върху пръстите);
- тялото (работен гащеризон подсилен на местата, които имат най много допир при работа, като лакти и колене);
- очите (предпазни очила, при заваряване предпазна заваръчна каска с затъмнено стъкло против осветеност и изгаряна на очите).

- при задимени помещения вследствие на работа, като рязане на метали, почистване и заваряване се ползват и маски (спираци вдишването на вредни вещества).

**Забележка:** Отговорност за изправността и годността на използваните предпазни средства за персонала, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

### **Други задължения:**

Преди започване на строително-монтажни работи на обекта всички участници в строителния процес (работници, помощен, технически и др. персонал) ще бъдат инструктирани от Възложителя, съгласно Наредба № 2 за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и Наредба № I-209/22.11.04 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация, които ще се спазват безпрекословно.

Всички участници в строително-монтажните дейности са положили изпит за придобиване на квалификационни групи, притежават квалификационни удостоверения за допускане до работа с наряд в обекти, където се изисква това, съгласно нормативните актове.

Всички участници ще спазват задължително и безпрекословно разпорежданията и изискванията по ТБ, ПБ и РЗ на Ръководството на „АЕЦ Козлодуй“

### 10. **ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ**

- Договор № ..... год.
- БДС EN ISO9001:2008 Системи за управление на качеството. Изисквания.
- „Инструкция за работа на външни организации при сключен договор с АЕЦ „Козлодуй“ №ДБК.КД.ИН. 028/05.
- „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и

комплектоващи изделия в АЕЦ „Козлодуй”, по реда на № ДОД.ИК.КР.112

- „Инструкции по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване” №30.ОУ.ОК.ИК.25
- Списък на документите на СУК „КОМОС”ООД гр. София в приложение № 2.

## 11. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

### 11.1 Термини

**Осигуряване на качеството** - Всички планирани и системно осъществявани дейности в рамките на системата за управление на качеството

**План за качество** - Документ, съдържащ свързаните с качеството помощни контролни средства, специфични за даден продукт

**Несъответствие** - Не изпълняване на определени изисквания

**Спецификация** - Документ, определящ изисквания

**Входящ контрол** - Дейност по проверка изпълнението на условията на даден договор или /поръчка, заявка/ при доставка на МОРЧ

**Отговорно лице** - определен служител, следящ действителното изпълнение на дадени дейност

### 11. 2. Съкращения

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ОК   | Осигуряване на качеството             |
| РП-П | Работна програма-план                 |
| ПК   | План за качество                      |
| ГУП  | Група за управление на проекта        |
| СМР  | Строителни и монтажни работи          |
| ТБ   | Техническа безопасност                |
| ПБ   | Пожарна безопасност                   |
| МОРЧ | Материали, оборудване и резервни част |
| ПД   | Проектна документация                 |

|            |  |
|------------|--|
| <b>РП</b>  | <i>Работен проект</i>                      |
| <b>РЗ</b>  | <i>Радиационна защита</i>                  |
| <b>ПИЛ</b> | <i>Пусково изпитателна лаборатория</i>     |
| <b>ЗЗК</b> | <i>Зона засилен контрол /Машинна зала/</i> |
| <b>КЗ</b>  | <i>Контролирана зона</i>                   |
| <b>СУК</b> | <i>Система за управление на качеството</i> |

12.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

*Приложение 1* - Структурна схема за управление по Договор.

*Приложение 2* – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

*Приложение 3* – График за изпълнение на СМР;

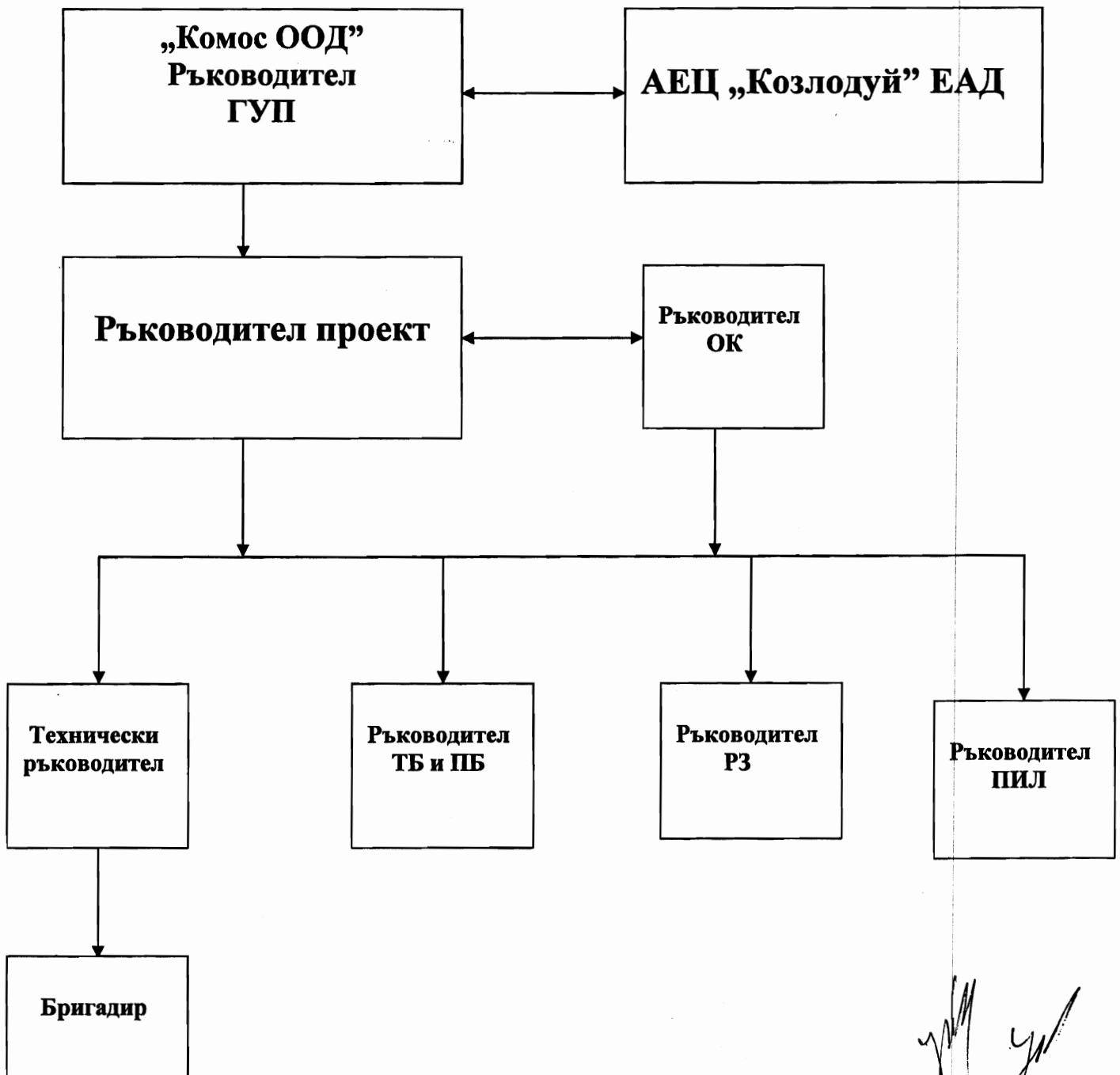
*Приложение 4* – Списък на ръководния и изпълнителски персонал, който ще участва в изпълнението на обект;

Приложение: 1

## СТРУКТУРНА СХЕМА

За управление на обект:

**„Ремонт на релсов път свързващ транспортните коридори на 5 и 6 Блок до ново външно резервно ел. захранване на АЕЦ „Козлодуй“**





# КОМОС ООД



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001  
№ 7939 № E0956 № O-0058

България, София 1271  
кв. Илиянци, ул. "Витошко лале" №12

e-mail: komos@komos-bg.com  
www.komos-bg.com

тел:+359 (2) 439 24 00; 439 24 01  
факс+359 (2) 439 06 55

Козлодуй 3320  
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52  
тел/факс: 0973/7 29 76

Приложение 2

## СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ НА ИСУ НА "КОМОС" ООД, гр. София

| №  | Означение            | Име на документа  |
|----|----------------------|---|
| 1  |                      | Политика по качество, околна среда и ЗБР на Ръководството   |
| 2  | НИСУ                 | Наръчник на ИСУ   |
| 3  | ПISУ 4.2.3.          | Управление на документите   |
| 4  | РИ 4.2.3.            | Регистриране, разпространение и съхранение на договорите  |
| 5  | ПISУ 4.2.4.          | Управление на записите  |
| 6  | ПISУ 6.2.2.          | Компетентност, обучение и осъзнаване  |
| 7  | ПISУ 7.2.            | Процеси, свързани с клиента   |
| 8  | ПISУ 7.4.            | Закупуване, входящ контрол и избор на доставчици.   |
| 9  | ПISУ 7.5.1.          | Управление на производството, следпродажбени услуги, оперативен контрол   |
| 10 | РИ 7.5.1А            | Изпълнение на електромонтажни работи  |
| 11 | РИ 7.5.1Б            | Изпълнение на сервиз на ПИС, ПГС и ВДА  |
| 12 | ПISУ 8.2.3/<br>8.2.4 | Наблюдение, измерване и мониторинг  |
| 13 | ПISУ 8.3.            | Управление на несъответствия  |
| 14 | ПISУ 8.5.2.          | Коригиращи действия   |
| 15 | ПISУ 8.5.3.          | Превантивни действия  |
| 16 | ПISУ 8.2.2.          | Вътрешни одити  |
| 17 | ПУОС 4.3.1.          | Идентификация на аспекти на околната среда  |
| 18 | ПУЗБР 4.3.1.         | Оценка на риска за здравето и безопасността на персонала. Методика за извършване  |
| 19 | ПISУ 4.5.3.          | Разследване на инциденти  |
| 20 | ПЗ 01                | План за защита при бедствия, аварии, катастрофи и пожари  |
| 21 | ИЗБР 01              | за задълженията по безопасност и здраве при работа на ръководителите на фирмата, ръководителите сектори и техническите ръководители на строително-монтажни обекти |
| 22 | ИЗБР 02              | за отговорностите и задълженията по здравословни и безопасни условия на труд на бригадирите и работниците при изпълнение на строителни и монтажни работи          |
| 23 | ИЗБР 03              | за основните задължения на водачите на транспортни средства, работещите със строителни и др. машини, съоръжения и инсталации                                      |
| 24 | ИЗБР 04              | за безопасна работа при автомобилния транспорт  |
| 25 | ИЗБР 05              | за безопасна работа при експлоатация на моторни превозни средства през зимния сезон   |
| 26 | ИЗБР 06              | за безопасна работа при демонтаж, монтаж и напompване на гуми за моторни превозни средства  |
| 27 | ИЗБР 07              | Общи изисквания за безопасни и здравословни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи и електромонтажни работи                                 |
| 28 | ИЗБР 08              | за реда на отпускането, ползването и съхранението на лични предпазни средства, в т.ч. специално работно облекло и обувки  |
| 29 | ИЗБР 09              | Основни правила за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори   |
| 30 | ИЗБР 10              | за безопасна работа с бормашини и други пробивни машини   |



|    |      |    |   |
|----|------|----|---|
| 31 | ИЗБР | 11 | за безопасна работа с ъглошлайф   |
| 32 | ИЗБР | 12 | Правила за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи     |
| 33 | ИЗБР | 13 | за изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при ръчна работа с тежести                            |
| 34 | ИЗБР | 14 | за безопасна работа с преносими стълби  |
| 35 | ИЗБР | 15 | За безопасна работа с неподвижни и подвижни скелета, люлки и платформи  |
| 36 | ИЗБР | 16 | по безопасност на труда при изграждане и експлоатация на временното електрозахранване                             |
| 37 | ИЗБР | 17 | по безопасност на труда за монтаж на силови и осветителни мрежи   |
| 38 | ИЗБР | 18 | по безопасност на труда при монтаж на кабелни линии   |
| 39 | ИЗБР | 19 | по безопасност на труда при монтаж на въздушни електропроводи и контактни мрежи                                   |
| 40 | ИЗБР | 20 | по безопасност на труда при монтаж на разпределителни устройства, електрически машини и трансформатори            |
| 41 | ИЗБР | 21 | по безопасност на труда на електромонтьора  |
| 42 | ИЗБР | 22 | Защитни мероприятия и защитни средства против злополуки от електрически ток                                       |
| 43 | ИЗБР | 23 | по безопасност на труда при експлоатация на ел. уредби и съоръжения до 1000 V                                     |
| 44 | ИЗБР | 24 | За безопасна работа със заваръчни машини  |
| 45 | ИЗБР | 25 | за безопасна работа при газопламъчно заваряване и рязане на метали  |
| 46 | ИЗБР | 26 | по безопасност на труда при извършване на монтаж-ремонтни работи  |
| 47 | ИЗБР | 27 | за безопасна работа със строително-монтажни пистолети   |
| 48 | ИЗБР | 28 | По безопасност на труда при монтаж на конструкции и съоръжения  |
| 49 | ИЗБР | 29 | за защита на хора, работещи на открито при гръмотевични бури  |
| 50 | ИЗБР | 30 | за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа  |
| 51 | ИЗБР | 31 | за осигуряване на пожарната и аварийната безопасност  |
| 52 | ИЗБР | 32 | за безопасност на труда при работа с автокран   |
| 53 | ИЗБР | 33 | за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана при работа с подвижна работна площадка МП 160-12         |
| 54 | ИЗБР | 34 | по техника на безопасността по отношение на организацията на работните места                                      |
| 55 | ИЗБР | 35 | за безопасна работа на труда при складирането и съхранението на строителните материали, детайлите и конструкциите |
| 56 | ИЗБР | 36 | за безопасно организиране на работата в зимни условия   |
| 57 | ИЗБР | 37 | за безопасна работа при подготовката и поддържането на територията на строителната площадка                       |
| 58 | ИЗБР | 38 | за безопасна работа при ръчна направа на изкопи   |
| 59 | ИЗБР | 39 | за безопасна работа при кофражни, арматурни и бетонови работи   |
| 60 | ИЗБР | 40 | за безопасна работа при бетонджийски работи   |
| 61 | ИЗБР | 41 | за безопасна работа при монтаж на сглобяеми елементи и оборудване   |
| 62 | ИЗБР | 42 | за безопасна работа при изолационни работи  |
| 63 | ИЗБР | 43 | за безопасна работа при бояджийски работи   |
| 64 | ИЗБР | 44 | за безопасна работа седнал  |
| 65 | ИЗБР | 45 | за безопасна работа прав  |
| 66 | ИЗБР | 46 | За безопасна работа с компютър и видеотерминал  |
| 67 | ИЗБР | 47 | За безопасност при работа в офиси   |
| 68 | ИЗБР | 48 | За безопасна работа с повдигащи колани  |
| 69 | ИЗБР | 49 | За безопасна работа при използване на ръчни колички   |
| 70 | ИЗБР | 50 | За безопасни и здравословни условия на труд при изкопни работи (с кофа или с чук)                                 |

Утвърждавам:

Управител:

/Цоло







## Приложение № 4

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Подписаният Цоло Петров Котарански , жител на гр. Козлодуй, ЕГН 4403031922 , в качеството си на Управител на “КОМОС” ООД – гр. София, кв. “Илиянци”, ул. “Витошко лале” № 12

**ДЕКЛАРИРАМ :**  
че заявените данни и обстоятелства в списъка са верни и актуални

**СПИСЪК**

На собствените лица от фирма “КОМОС” ООД, които ще участват в изпълнението на СМР на обекта

| №  | Име, презиме, фамилия          | Длъжност        | Трудов стаж | Квалификация   | Квалификационна група, съгласно Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни и мрежи и хидротехнически съоръжения |
|----|--------------------------------|-----------------|-------------|--|--|
| 1  | Адриан Цветанов Алипиев        | Машинен Монтьор | 18          | Техник /технолог/ „Студена обработка”                          | 5  |
| 2  | Борислав Цеков Борисов         | Машинен монтьор | 18          | „Машинен монтьор”  | 5  |
| 3  | Ваклин Христов Цветанов        | Заварчик        | 7           | „Заварчик”   | 4  |
| 4  | Валери Светославов Илиев       | Стр. работник   | 34          | „Среден техник по строителство и архитектура”                  | 5  |
| 5  | Владимир Годоров Димитров      | Машинен Монтьор | 29          | „Машинен техник”<br>„Заварчик”                                 | 4  |
| 6  | Георги Иванов Георгиев         | Стр. работник   | 3           | „Сухо строителство<br>Строител-монтажник”                      | 4  |
| 7  | Георги Иванов Соколов          | Стр. работник   | 29          | Строител арматурист<br>Зидаро-кофражист                        | 5  |
| 8  | Веселин Петров Симеонов        | Машинен Монтьор | 26          | „Среден техник”  | 5  |
| 9  | Детелина Стефанова Йорданова   | Стр. работник   | 17          | „Геодезия,<br>фотограметрия и картография<br>Техник-Геодезист” | 4  |
| 10 | Детелина Годорова Светославова | Техн. Р-тел     | 26          | „Строителство и архитектура                                    | 5  |

|    |                               |                    |    | Строителен техник"   | ПРИЛОЖЕНИЕ №4                  |
|----|-------------------------------|--------------------|----|--|--------------------------------|
| 11 | Калитко Данов<br>Василев      | Машинен<br>монтьор | 15 | „Монтажник на<br>промишлени<br>съоръжения"   | АЕЦ КОС ООД<br>ТЪРГОВСКА ТАЙНА |
| 12 | Кирил Георгиев<br>Иванов      | Машинен<br>монтьор | 31 | „Стругаро-фрезист"   | 5                              |
| 13 | Кирил Иванов<br>Корнелиев     | Стр. работник      | 30 | „Сухо строителство<br>Строител-<br>монтажник"  | 5                              |
| 14 | Огнян Благоев<br>Генински     | Стр. работник      | 37 | „Строителство и<br>архитектура<br>Строителен техник"   | 5                              |
| 15 | Петко Михайлов<br>Петков      | Заварчик           | 15 | „Заварчик"   | 5                              |
| 16 | Петър Христов<br>Димитров     | Машинен<br>Монтьор | 22 | „Машинен инженер"  | 5                              |
| 17 | Пламен Ангелов<br>Милев       | Машинен<br>Монтьор | 26 | „Специалист по АП"   | 4                              |
| 18 | Пламен Василев<br>Цветков     | Стр. работник      | 34 | „Минно<br>строителство и<br>добиване на полезни<br>изкопаеми<br>Минно строителство<br>Среден техник по<br>специалността" | 4                              |
| 19 | Радослав Цветков<br>Иванов    | Стр. работник      | 36 | „Среден техник<br>Сухо строителство<br>Строител"   | 5                              |
| 20 | Силви Бориславов<br>Тодоров   | Машинен<br>монтьор | 20 | „Автоматизация на<br>производството"   | 5                              |
| 21 | Цветелин Атанасов<br>Нинов    | Машинен<br>Монтьор | 13 | „Монтьор<br>промишлена<br>електроника"<br>„Заварчик"   | 4                              |
| 22 | Цветомир<br>Николаев Владинов | Стр. работник      | 21 | „Автоматизация на<br>производството<br>Техник<br>Сухо строителство<br>Строител"  | 5                              |

Декларатор:

Ц. Кочаров

