

# ДОГОВОР

№ 472000005.....

Днес, 04.05.17 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Ековат-България" ЕООД, с. Баните, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201098985, представлявано от Румен Велинов Фиданов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

**с ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**

"Дател" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201745999, представлявано от Красимир Венетков Крумов – Управител

от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № 971/03.04.2017 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216 м." се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216 м., съгласно Приложение №2 – Техническо задание №2016.УИН.2.244.1.ТЗ.28, Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки, основни показатели за ценообразуване, рекапитулация и анализни цени, Приложение №4 – Календарен график и Приложение №5 – Работна програма, неразделиа част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 209 164, 74 лв. /двеста и девет хиляди сто шестдесет и четири лева, 74 ст. / без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 190 149, 76 лв. /сто и деветдесет хиляди сто четиридесет и девет лева, 76 ст. / без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ – 19 014, 98 лв. /деветнадесет хиляди и четиринадесет лева, 98 ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка

Част: СК и част МТ работник	5, 60 лв.
Част: МТ заварчик ПЕВП	14, 50 лв.
Част: МТ заварчик стоманени тръби	14, 50 лв.
Част: МТ експерт – контрол заварени съединения	20, 00 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху:

Труда	95 %
Механизацията	45 %

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация, съгласно фирмени анализи, съобразени с спецификата на строежа, условията на поръчката и инструкциите на производителите за употреба на материалите.

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.5. Печалба 9 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация

Вид механизация:

Комбиниран багер	310 лв.
Самосвал до 10т. товаримост	120 лв.
Фугорезачка	90 лв.
Валяк бандажен вибрационен до 10т.	220 лв.
Автокран	320 лв.
Асфалторазтилаг	960 лв.
Валяк бандажен вибрационен до 22т.	240 лв.
Резек	25 лв.
Машина за челно заваряване	120 лв.
Електроагрегат	60 лв.
Електрожен	45 лв.
Ъглошлайф-флекс	25 лв.

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностни сметки, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация 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 за замяна на обеми дейности по договора.

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. 5.1.12, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойносттаването 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 заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след

като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банков реквизити, носочени във фактурата.

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 54 (петдесет и четири) календарни дни, съгласно Приложение №4 – Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и даване на фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. 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** необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на 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 - Календарен график.

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

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

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

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

5.1.6. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016.

5.1.7. 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.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.11. 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.

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

5.1.13. 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

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

5.1.15. Да изпълни всички критерии за приемане на работата, съгласно т.3.6 от техническото задание.

5.1.16. Да осигури транспортиране на строителните отпадъци до депо подходящо за тях, удостоверявайки това с приемо-предавателен протокол.

### **5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва:

- за водоснабдителни съоръжения и системи – 8 години;

- за антикорозионни работи на съоръжения в неагресивна среда – 5 години, а в агресивна среда – 3 години;

- за всички видове новоизпълнени строителни конструкции – 10 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно измервателни системи и автоматика – 5 години.

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**.

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

## 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 срокът за изпълнение на дейностите заночва да тече от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

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

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №2016.УИН.2.244.1.ТЗ.28;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, основни показатели за ценообразуване, рекапитулация и анализни цени;

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма;

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Таня Димитрова – Р-л сектор “ИК-МТЧ”, тел.: 0973/72962 и Румен Недялков – Технолог “ТОК”, тел.: 0973/78211, 6638.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Румен Фиданов - Управител, тел.: 0888/860809.

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

## 9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Ековат-България” ЕООД

с. Баните

ул. “Родопи” №1, обл. Смолян

тел: 0888/860809

ЕИК 201098985

ИН по ЗДДС BG 201098985

E-mail: ecowat\_bulgaria@abv.bg

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

РУМЕН ФИДАНОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



### Съгласували:

Зам. Изп. Директор: .....

21.04 2017 г. /Ц. Бачийски/

Директор “Производство”: .....

21.04 2017 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”: .....

21.04 2017 г. /Г. Кирков/

Р-л У-е “Търговско”: .....

20.04 2017 г. /М. Латева/

Р-л У-е “Правно”: .....

21.04 2017 г. /Ив. Иванов/

Технолог “ТОК”: .....

11.04 2017 г. /Р. Недялков/

Р-л сектор “ИК-МТЧ”: .....

12.04 2017 г. /Т. Димитрова/

Ст. юриконсулт “ДПиДС”: .....

20.04 2017 г. /Р. Арсенова/

Н-к отдел “ОП”: .....

10.04 2017 г. /С. Брешкова/

### Изготвил:

Експерт “ОП”: .....

10.04 2017 г. /А. Големанов/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, нриложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно нриложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни но-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** изнраща нисмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изнълнява на етапи, при завършване и нриемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

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

2.3.2. При парична гаранция за изнълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нри неизнълнение на задълженията, поетп от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

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

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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



#### 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

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

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

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

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

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

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

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда на който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

#### 5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

#### 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

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

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

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

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, но 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 (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

## 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 прорускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № УС.ФЗ.ИН.015.

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

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

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

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, ал.1, 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, качеството и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

- "Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

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

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

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

безопасност и аварийна готовност.

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ДОД.ПБ.ПБ.307.

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

## 13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

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

13.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя

сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

13.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

#### 14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

14.5. **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.

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

#### 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 договора, изпълнението снира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

#### 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв. за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

“Ековат-България” ЕООД  
с. Баните  
ул. “Родопи” №1, обл. Смолян  
тел: 0888/860809  
ЕИК 201098985  
ИН по ЗДДС BG 201098985  
E-mail: ecowat\_bulgaria@abv.bg

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

УПРАВИТЕЛ  
РУМЕН ФИДАНОВ



#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

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

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



21.04.17

 "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: СК 3  
Система: VB  
Подразделение: ЕТО

УТВЪРЖДАВАМ,  
ИД ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
...2016 г. Янчо Янков

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БяК: ...  
...2016 г. Пламен Василев  
ДИРЕКТОР П: ...  
...2016 г. Янчо Янков  
ДИРЕКТОР РИМ: ...  
...2016 г. Найден Найденов

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 2016. УМН.2.244.1.73.28

за строителство

Тема: "Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216 м."

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

**1. Предмет на дейността**

**1.1. Части "Машинно-технологична" и "Строително-конструктивна"**

Съществуващият стоманен тръбопровод ще бъде демонтиран в участъка от точка 1 с координати  $A = 907.80$  и  $B = -7.782$  до точка с координати  $A = 1158.50$  и  $B = -5.95$ . Предвидено е новият тръбопровод, да е разположен успоредно на съществуващото трасе на действащия тръбопровод от система VB.

Новият тръбопровод е от полиетилен висока плътност (ПЕВП) с диаметър  $\varnothing 630 \times 37,4$  mm.





Полагането му се извършва по традиционни методи – траншеен изкоп по трасето и обратно запълване на изкопа със складираните земни маси. Преди полагането на тръбите, дъното на изкопа се засипва с подравнителна пясъчна подложка.

Над тръбопровода се полага предупредителна лента. По дължината на трасето полиетиленовият тръбопровод се заварява челно.

Заваряването представлява процес на термично сплавяване с нагряване до 220°C на повърхностите на съединяваните полиетиленови тръби до постигане на състояние на разтопеност на всяка контактна повърхност. След това двете повърхности се съединяват под контролиран натиск за определен период за охлаждане и чрез съединяването на молекулите на двете тръби се получава хомогенна заварка. Гъвкавостта на полиетиленовите тръби и на самата връзка позволяват тръбите да се съединяват на земната повърхност и след това да се полагат в изкопа.

Връзките към стоманената тръба се осъществяват посредством фланцова връзка. За целта на тръбата от ПЕВП се заварява фланшов накрайник от ПЕВП със стоманен фланец и посредством болтове се свързва към стоманения фланец на стоманената тръба. Между двата фланеца се предвижда уплътнение.

#### 1.2. Класификация на тръбопроводи

Тръбопроводите от система VB принадлежат към системи за нормална експлоатация.

Новопроектираният тръбопровод е класифицирано както следва:

- Категория на сеизмична устойчивост – 3, съгласно действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.

- Клас на безопасност – 4Н, съгласно ПНЭГ-01-011-89 (ОПБ-88), Общие положения обеспечения безопасности атомных станций Москва, Энергоатомиздат, 1990.

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

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: “Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216м.” по следните части:

2.1.1. Работен проект – част “Машинно-технологична”, редакция 0;

2.1.2. Работен проект – част “Строително- конструктивна”, редакция 0;

2.1.3. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 0;

2.1.4. Работен проект – част “План по безопасност и здраве”, редакция 0;

### 3. Организация на работата

#### 3.1. Инвеститор

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управлене "Инвестиции", отдел ИК.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, Сектор ЕТО.

#### 3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Срокът за изпълнение на СМР е не-повече от 120 /сто и двадесет/ календарни дни.

#### 3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.3.1. Възложителят осигурява достъп и работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

#### 3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, съгласно т.5.5. от ТЗ с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности.

3.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

#### 3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

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

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

- Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

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

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

- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи ЛИПСМР/;

- Техническите изисквания на Работния проект;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

### 3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, материали и консумативи, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112, "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.6.3. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

3.6.5. Успешно проведени хидравлични изпитания по програма предоставена от Възложителя.

3.6.6. Предадена ексекутивна документация.

## 4. Документация

4.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

- Работен проект – съгласно т. 2.1;

- Примерен План за контрол на качеството;

- Програма за хидравлични изпитания.

#### 4.2. Документи представени от Изпълнителя

- документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

- график за изпълнение на работите по проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

- списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-БУ и ПБР-НУ.

- други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

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

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията 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 "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 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.

#### 4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

4.4.2. Документи от успешно проведен хидравлични изпитания на пборудването по програма, изготвена от Възложителя.

4.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификат за произход на материалите и консумативите, вложени

от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

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

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

### 5. Осигуряване на качеството

5.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на обекта.

#### 5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

Документите, които трябва да представи Изпълнителя като доказателство за качеството на извършената работа, са както следва:

5.2.1. Декларации/сертификати за съответствие и декларации/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от приложимите наредби за съществените изисквания.

5.2.2. Протоколи от извършените хидравлични изпитания на тръбопровода.

#### 5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

#### 5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

#### 5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация, както следва:

- персонал, притежаващ 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.



- достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7) и сертифицирани заварчици съгласно БДС EN ISO 9606 "Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване" Част 1: Стомани; съгласно БДС EN 13067 "Изпит за квалификация на заварчици. Термопластични заварени съединения.

- сертифицирани специалисти за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване".

5.5.2. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

5.5.3. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ "Козлодуй", трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

#### 5.6. Необходими лицензи и разрешения

Изпълнителят трябва да притежава необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност в обема на настоящето техническо задание, като:

- свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал по заваряване съгласно Наредба №7 от 11.10.2002г. (Загл. Доп. – ДВ, бр. 9 от 03.02.2009 г.);

- сертификати за правоспособност, съгласно БДС EN ISO 9606 и БДС EN 13067;

- сертификат за акредитирана лаборатория (орган за контрол от вида С/А), съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за извършване на контрол на заварени съединения;

- сертификат за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712;

- удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

#### 5.7. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на подобни дейности и да представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

#### 5.8. Гаранционни условия

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

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

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под изпълнители.

#### **7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител**

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

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

Обект: "Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216м "

ИП 2.244.1

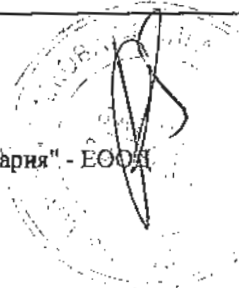
Част: " Строително - конструктивна "

**КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**  
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност
1	Изкоп с багер и извозване на хумус на 10 км	м3	165,00	6,69	1 103,85
2	Демонтаж на асфалтова настилка в т. ч. рязане, разкъртане и извозване на депо на 10 км	м2	300,00	6,80	2 040,00
3	Механизиран изкоп с дълбочина до 2 м.	м3	1500,00	3,92	5 880,00
4	Извозване на земни маси на депо на 10 км	м3	1500,00	7,59	11 385,00
5	Направа на ръчен изкоп за шурфове	м3	95,00	26,19	2 488,05
6	Направа на основа от чакъл под тръбата /ф10-20 мм/, уплътнена до 22 кN/м3	м3	41,00	55,57	2 278,37
7	Направа насип от пясък - първи пласт	м3	21,00	42,22	886,62
8	Доставка и монтаж обсадна стъклопластова тръба ф820x19 SN 10 000	м.л.	83,00	356,27	29 570,41
9	Направа на обратен насип с материал от изкопа, уплътнен на пластове до 20 кN/м3, в зоната на порталите	м3	75,00	3,70	277,50
10	Монтаж на пътни панели в зоната на порталите	м2	45,00	20,17	907,65
11	Повторен изкоп с багер в зоната на порталите за изваждане на стоманената тръба	м3	75,00	12,18	913,50
12	Направа пясъчна подложка втори пласт	м3	42,00	42,22	1 773,24
13	Направа на цялостен обратен насип уплътнен до 20 кN/м3	м3	1300,00	5,87	7 631,00
14	Полагане на хумус	м3	165,00	8,97	1 480,05
15	Затревяване с тревни смеси	м2	256,00	3,06	783,36
16	Възстановяване на пътна основа от трошенокаменна възглавница под асфалт.	м3	72,00	60,15	4 330,80
17	Полагане на асфалтова настилка - основен пласт 6 см	м2	281,00	32,28	9 070,68
18	Полагане на асфалтова настилка износващ пласт 4 см	м2	281,00	24,13	6 780,53
19	Развалване и извозване на депо на съществуваща тротоарна настилка	м2	10,00	3,36	33,60
20	Доставка и монтаж на пътни бордюри	бр	20,00	15,73	314,60
21	Доставка и монтаж на тротоарни плочи 30x30	м2	10,00	29,00	290,00
22	Извозване на строителни отпадъци на депо 10 км	м3	30,00	13,07	392,10
23	Демонтаж и извозване на пътни панели	м2	45,00	26,08	1 173,60
24	Демонтаж и повторен монтаж на съществуващи оградни пана и бетонов бордюри	м.л.	16,00	4,34	69,44
				Общо	<b>91 853,95</b>
				Непредвидени 10%	<b>9 185,40</b>
				Стойност	<b>101 039,35</b>

17.2.2017

Румен Фиданов  
Управител - "Ековат-България" - ЕООД



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Обект: "Подмяна на участък от тръбопровод ВВ от СК към ЦПС", т. 2.244.1 от ИП

Част: МТ

**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

№	Видове работи	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Демонтаж и извозване на стоманена тръба Ф630х6 на 10 км.	кг.	8432	0,48	4 047,36
2	Д-ка и м-ж на тръба от ПЕВП РЕ100 Ф630х37,4, Ру10 бар. L-12м., БДС EN 12201-2:2011	бр.	21	3597,07	75 538,47
3	Д-ка и м-ж на коляно 90° от ПЕВП Ре100 Ф630х37,4 Ру10 бар., БДС EN 12201-3:2011	бр.	2	1291,73	2 583,46
4	Д-ка и м-ж на фланшов накрайник от ПЕВП окомплектован с крепеж РЕ100, Ф630 Ру10 бар., EN 12201-3:2011	бр.	2	944,88	1 889,76
5	Д-ка и м-ж на стоманен фланец с полипропиленово покритие окомплектован с крепеж Ду-600, РР/St37 Ф630, Ру10 бар., EN 12201-3:2011, EN 10224-2003/A1:2003	бр.	2	1005	2 010,00
6	Д-ка и м-ж на плосък стоманен фланец окомплектован с крепеж Ду600, Ст.20, Ру10 бар., DIN 2576, EN10224-2003/A1:2003.	бр.	2	765,11	1 530,22
7	Д-ка и полагане на предупредителна лента	м.	252	0,66	166,32
8	Д-ка и м-ж на еластомерен уплътнител с метална сърцевина Ру 10 бар, Ду 600	бр.	2	425,12	850,24
9	Д-ка ( направа) и м-ж на метална конструкция до 20 кг.	т.	1,2	4600,6	5 520,72
10	Двукратно минимизиране и боядисване по метални конструкции	м <sup>2</sup>	62	13	806,00
11	Зачистване и контрол на заваръчни съединения Ду 600 100% РГК.	бр.	2	291,69	583,38
12	Зачистване и контрол на монтажни заваръчни шевове (в мястото на пресичане на надлъжен с напречен шев) 100%	бр.	8	243,23	1 945,84
13	Хидравлична проба на тръби Ду 600	м.	252	3,27	824,04
	<b>Общо</b>				98 295,81
	<b>Непредвидени 10%</b>				9 829,58
	<b>Стойност</b>				<b>108 125,39</b>

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**РЕКАПИТУЛАЦИЯ**


на предлаганата цена за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

" Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216 м."

№	Наименование	Стойност
т.1	Част: СК	91 853.95
т.2	Част: МГ	98 295.81
т.3	Обща стойност (т.1 + т.2):	190 149.76
т.4	Непредвидени разходи /10% в/у стойността по т.3/	19 014.98
	Всичко (т.3 + т.4):	209 164.74

Словом: двеста и девет хиляди сто шестдесет и четири лева и седемдесет и четири стотинки без ДДС

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**


  
 (Румен Фиданов)
   
 (17.02.2017 г.)
   
 (Управител)
   
 („Ековат- България“ - ЕООД)

*Handwritten initials*

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ**

за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:  
 „Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216 м.“

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва - лева	
Част: СК и част МТ работник Ч.С.= 2,012 <sup>1</sup> бр х460 <sup>2</sup> /165,33 <sup>3</sup>	5,60лв.
Част: МТ заварчик ПЕВП Ч.С.= 5,211 бр х460/165,33	14,50лв.
Част: МТ заварчик стоманени тръби Ч.С.=5,211 бр х460/165,33	14,50лв.
Част: МТ експерт -контрол заварени съединения Ч.С.=7,118 бр х460/165,33	20,00лв
Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда	95,00%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	45,00%
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация.....	единична цена на машиносмяна
	комбиниран багер 310,00лв.
	самосвал до 10т товароносимост 120,00лв.
	фугорезачка 90,00 лв.
	валяк бандажен вибрационен до 10т 220,00лв.
	автокран 320,00лв.
	асфалторазтилагч 960,00лв.
	валяк баидажен вибрационен до 22т 240,00лв.
	резек 25,00лв.
	машина за челно заваряване тръни певп 120,00лв.
	електроагрегат 60,00лв.
	електрожен 45,00лв.
	ъглошлайф - флекс 25,00лв.
Доставно складови разходи - в % от стойността на материалите	10,00%
Печалба - % върху стойността на СМР	9,00%
Разходните норми за труд, материали и механизация: съгласно фирмени анализи, съобразени с спецификата на строежа, условията на поръчката и инструкциите на производителите за употреба на материалите	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)	
За .....	K1=
За .....	K2=
	няма

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

(Румен Фиданов)  
 (17.02.2017 г)  
 (Управител)

(„Ековат- България“ - ЕООД)



<sup>1</sup> Попълва се брой мин. Работни заплати

<sup>2</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

<sup>3</sup> Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща годнина (за 2017 г. са 165,33)

*(Handwritten signatures)*

III.5. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите:

Видове работи от предмета на поръчката:

Контрол на метали и заварени съединения и електроконтрол, акредитирана лаборатория съгласно БДС EN ISO/IEC 17020

със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка 0,5 % на следния подизпълнител: „ДАТЕЛ“ ООД, гр. София

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(Румен Фиданов)

(17.02.2017 г)

(Управител)

(„Ековат- България“ - ЕООД)



Handwritten initials or signature in blue ink at the bottom right corner of the page.





## ДЕКЛАРАЦИЯ

от Участник в публично състезание с предмет:

**“Подмяна на участък от тръбопровод VE от СК към ЦПС с дължина 216 м.”**

Долуподписаният /-ната/ Румен Велинов Фиданов,

с ЕГН 8508046021, притежаващ лична карта № 645858447, издадена на 29.07.2015 г.

от МВР, гр. Смолян, адрес: \_\_\_\_\_ с. Баните, ул. „Родопи“ № 1, обл. Смолян,

представляващ „ЕКОВАТ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД в качеството си на управител

със седалище гр. Смолян, ул. „Бяло море“ № 2, бл. 6, вх. А, ап. 6, адрес на управление: с.

Баните, ул. „Родопи“ № 1, обл. Смолян, тел. 0888 860809/факс: 03025/2083, вписано в

търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 201098985,

ИН по ЗДДС № BG 201098985

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Срокът за изпълнение на поръчката е 54 кал. дни.

17.02.2017 г

Декларатор:



## РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на дейностите, предмет на обществена поръчката  
„Подмяна на участък от тръбопровод VB от СК към ЦПС с дължина 216 м“

### 1. Описание на организацията на дейностите

Съществуващият стоманен тръбопровод ще бъде демонтиран в участъка от точка 1 с координати  $A = 907.80$  и  $B = -7.782$  до точка с координати  $A = 1158.50$  и  $B = -5.95$ . Предвидено е новият тръбопровод, да е разположен успоредно на съществуващото трасе на действащия тръбопровод от система VB. Новият тръбопровод е от полиетилен висока плътност (ПЕВП) с диаметър  $0630 \times 37,4$  mm.

Тръбопровода е от система VB принадлежи към системи за нормална експлоатация.

Новопроектираният тръбопровод е класифициран както следва:

- Категория на сеизмична устойчивост - 3, съгласно действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.
- Клас на безопасност - 4Н, съгласно ПНЗГ-01-011-89 (ОПБ-88), Общи положения обезпечения безопасности атомних станций Москва, Энергоатомиздат, 1990.

### 2. Описание на технологията на изпълнение

Полагането на новия тръбопровод ще се извърши по традиционни методи - траншеен изкоп по трасето и обратно запълване на изкопа със складираните земни маси. Преди полагането на тръбите, дъното на изкопа се засипва с подравнителна пясъчна подложка.

Тръбите на полиетиленовият тръбопровод се заварява челно. Заваряването представлява процес на термично сплавяване с нагряване до  $220^{\circ}\text{C}$  на повърхностите на съединяваните полиетиленови тръби до постигане на състояние на разтопеност на всяка контактна повърхност. След това двете повърхности се съединяват под контролиран натиск за определен период за охлаждане и чрез съединяването на молекулите на двете тръби се получава хомогенна заварка. Гъвкавостта на полиетиленовите тръби и на самата връзка позволяват тръбите да се съединяват на земната повърхност и след това да се полагат в изкопа. При обратното засипване над тръбопровода се полага предупредителна лента

Връзките към стоманената тръба се осъществяват посредством фланцова връзка. За целта на тръбата от ПЕВП се заварява фланцов накрайник от ПЕВП със стоманен фланец и

посредством болтове се свързва към стоманения фланец на стоманената тръба. Между двата фланеца се предвижда уплътнение

Предвидените СМР ще изпълним за 54 календарни дни при петдневна работна седмица 8 часов работен ден.

#### Последователност на изпълнение на дейностите :

- Приемане на строителна площадка. Начална мобилизация. Отлагане на проекта на терен. Съгласуване на материали. Заявка за доставка на материали. От първия до шети календарен ден
- Изкоп с багер и извозване на хумус на 10 км изпълнява се на 8-ми календарен ден
- Механизиран изкоп с дълбочина до 2 м. - изпълнява се от 9-ти до 19 –ти календарни дни. Заедно с изкопа се изпълнява и Извозване на земни маси на депо на 10 км
- Направа на ръчен изкоп за шурфове изпълнява се от 15-ти до 19-ти календарни дни
- Демонтаж на асфалтова настилка в т. ч. рязане, разкъртване и извозване на депо на 10 км изпълнява се на 18 и 19 календарни дни. С демонтажа на настилка се изпълнява изкопа в зоната на порталите и и монтажа на пътните панели
- Разваляне и извозване на депо на съществуваща тротоарна настилка изпълнява се заедно с демонтаж на съществуващи оградни пана и бетонови бордюри на 18-я календарен ден.
- Отделените строителни отпадъци от развалената асфалтова настилка, тротоарни плочки и бордюри се извозват на дено на 19-я ден
- Направа на основа от чакъл под тръбата /ф10-20 мм/, уплътнена до 22 кN/м<sup>3</sup> 2 – изпълнява се на 22-я и 23-я календарен ден
- Доставка ( направа) и монтаж на метална конструкция до 20 кг. Изпълнява се на 22 –я и 23-я календарни дни. След монтажа конструкцията се минимизира и боядисва на 24 и 25 дни.
- Направа насип от пясък - първи пласт на 23-я календарен ден



2



- Доставка и монтаж обсадна стъклопластова тръба ф820x19 SN 10 000 изпълнението на тази дейност протича паралелно с монтажа на тръбата от ПЕВП PE100 Ф630x37,4 започва на 24-я ден и завършва на 30-я ден.
- Доставка и монтаж на тръба от ПЕВП PE100 Ф630x37,4, Ру10 bar.L-12м., БДС EN 12201-2:2011 – се изпълнява се за 6 работни дни от 24-я до 31-я. Гъвкавостта на полиетиленовите тръби и на самата връзка позволяват тръбите да се съединяват на земната повърхност и след това да се полагат в изкопа. Сертифицирани заварчици съгласно БДС EN ISO 9606 с успешно положен изпит т за квалификация на заварчици ще изпълнят заварката на тръбите.
- Доставка и монтаж на коляно 90° от ПЕВП PE100 Ф630x37,4 Ру10 bar., БДС EN 12201-3:2011 предвидено е да се изпълни на 29-я и 30-я дни. На този етап от изпълнението е постигната готовност за изключване на металния тръбопровод и включване негово място на водопровода ПЕВП. Започва демонтажа на стоманената тръба, заварката на фланците и осъществяването на връзките на водопровода: метален- ПЕВП, дейностите предвидени за изпълнение на 31-я ден:
  - Доставка и монтаж на фланшов крайник от ПЕВП окомплектован с крепеж PE100, Ф630 Ру10 bar., EN 12201-3:2011
  - Доставка и монтаж на стоманен фланец с полипропиленово покритие окомплектован с крепеж Ду-600, PP/St37 Ф630, Ру10 bar., EN 12201-3:2011, EN 10224-2003/A1:2003
  - Доставка и монтаж на плосък стоманен фланец окомплектован с крепеж Ду600, Ст.20, Ру10 bar., DIN 2576, EN10224-2003/A1:2003.
  - Доставка и монтаж на еластомерен уплътнител с метална сърцевина Ру 10 bar, Ду 600
- Следва „Зачистване и контрол на заваръчни съединения Ду 600 100% РГК“ и „Зачистване и контрол на монтажни заваръчни шевове (в мястото на пресичане на надлъжен с напречен шев) 100%“ изпълняват се на 32 и 33 дни. Контрола на метала и заварените съединения ще бъде изпълнен от сертифицирани специалисти по БДС EN ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване“.
- След успешна хидравлична проба изпълнението на която е предвидено на 36-я и 37-я дни водопровода може да се пусне в експлоатация. Могат да започнат

3

дейностите по полагането на втория пласт на пясъчната възглавница полагането на лента „водопровод“ и обратното засипване с уплътняване. Преди хидравличната проба тръбите се притискат частично извън с пясък извън зоните на заварките с цел да не се допусне разместване при хидравличното изпитване. След успешна 72 часова хидравлична проба водопровода се засипва с втория слой пясък и обратния насип.

◦ Демонтаж и извозване на стоманена тръба Ф630х6 на 10 км. Започва непосредствено преди присъединяването на новия ПЕВП водопровод към стария на 31- ден и завършва на 37-я ден. В зоната на порталите за изваждане на стоманената тръба е предвидено изпълнението на новорен изкоп с багер на 36-я и 37-я ден.

◦ След като 72 часа хидравличната проба е положителна с изпълняват:

- Нанравата на пясъчна подложка от втори пласт на 38-я ден
- Доставка и полагане на предупредителна лента на 38-я ден
- Направа на цялостен обратен насип уплътнен до 20 кN/м<sup>3</sup> от 38-я до 44-я ден
- Направа на обратен пасип с материал от изкопа , уплътнен на пластове до 20 кN/м<sup>3</sup>, в зоната на порталите на 39-я и 40-я ден

◦ Следва възстановяване на пътна основа от трошенокаменна възглавница под асфалт.- предвидено за 39-я и 40-я ден като тази дейност се синхронизира с демонтажа и извозването на пътни панели използвани в зоните на порталите.

- Полагане на хумус на 44-я и 45-я ден
- Доставка и монтаж на пътни бордюри на 44-я ден
- Затревяване с тревни смески на 45-я ден
- Доставка и монтаж на тротоарни плочи 30х30 на 45-я ден
- Полагане на асфалтова настилка - осивен пласт 6 см 1 на 46-я ден
- Полагане на асфалтова настилка износващ пласт 4 см 1 на 47-я ден
- повторен монтаж на съществуващи оградни пана и бетонов бордюор на 47-я ден
- За изпълнение на непредвидени до 10% СМР са предвидени 3 дни, посочени в графика накрая на срока за изпълнение
- Оформяне на документацията и предаване на обекта на възложителя предвидено за 53-я и 54-я дни

4

## 2.1. Доставка на материалите

При доставката на материалите ще спазваме наредбите за съществените изисквания към продуктите. Ще предоставим на възложителя документация (маркировка, декларация за съответствие от производителя, сертификат за съответствие, сертификат за произход и др.) за съгласуване и одобрение. Ще се влагат материали, притежаващи необходимата документация и преминали входящ контрол съгласно изискванията на АЕЦ Козлодуй, Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй ДОД.КД.ИК.П2 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" - Работни процедури, ПР 7.4-01 "Оценка и избор на доставчици, закупуване на продукт и проверка на закупен продукт".

След като направихме маркетингово проучване на пазара, за доставката на тръбите и фасонните части се спряхме на офертата на „Инфраструктурни продукти“ – ЕООД. Материалите отговарят на ТС на обекта.

## 3. Разпределение във времето на техническите ресурси

В следващата таблица е показана последователността на изпълнение на видовете и количества СМР.

№	Наименование	Ед.м.	Колич.	анализи ед. Цени		продължителност на изпълнение			ср. дневно изпълнение	предвидени ч.дни по ЛГ
				ед. р.н. труд ч.ч.	р.н. труд - ч.дни	брой раб. дни	нач.кап. ден	краен кап.ден		
	Приемане на строителна площадка. Начална мобилизация. Отлагане на проекта на терен. Съгласуване на материали. Заявка за доставка на материали.					5	1	5	0.0	10.0
	Част: "Строително-конструктивна"									
1	Изкоп с багер и извозване на хумус на 10 км	м3	165.00		0.0	1	8	8	165.0	0.0
2	Демонтаж на асфалтова настилка в т. ч. рязане, разкъртане и извозване на депо на 10 км	м2	300.00		0.0	2	18	19	150.0	0.0
3	Механизиран изкоп с дълбочина до 2 м.	м3	1500.00		0.0	9	9	19	166.7	0.0
4	Извозване на земни маси на депо на 10 км	м3	1500.00		0.0	9	9	19	166.7	0.0
5	Направа на ръчен изкоп за шурфовс	м3	95.00	2.20	26.1	5	15	19	19.0	27.5
6	Направа на основа от чакъл под тръбата /ф10-20 мм/, уплътнена до 22 кN/м3	м3	41.00	0.50	2.6	2	22	23	20.5	2.5
7	Направа насип от пясък - първи пласт	м3	21.00	0.55	1.4	1	23	23	21.0	1.5
8	Доставка и монтаж обсадна стъклопластова тръба ф820x19 SN	м.л.	83.00	1.59	16.5	5	24	30	16.6	17.0

	10 000									
9	Направа на обратен насип с материал от изкопа , уплътнен на пластове до 20 кN/м3, в зоната на порталите	м3	75.00	0.0	2	39	40	37.5	0.0	
10	Монтаж на пътни панели в зоната на порталите	м2	45.00	0.25	1.4	2	18	19	22.5	2.0
11	Повторен изкоп с багер в зоната на порталите за изваждане на стоманената тръба	м3	75.00	0.20	1.9	2	36	37	37.5	0.0
12	Направа пясъчна подложка втори пласт	м3	42.00	0.55	2.9	1	38	38	42.0	3.0
13	Направа на цялостен обратен насип уплътнен до 20 кN/м3	м3	1300.00	0.10	16.3	5	38	44	260.0	16.5
14	Полагане на хумус	м3	165.00	0.15	3.1	2	44	45	82.5	4.0
15	Затревяване с тревни смеси	м2	256.00	0.12	3.8	1	45	45	256.0	2.0
16	Възстановяване на пътна основа от трошенокаменна възглавница под асфалт.	м3	72.00	0.86	6.0	2	39	40	36.0	6.0
17	Полагане на асфалтова настилка - основен пласт 6 см	м2	281.00	0.15	5.3	1	46	46	281.0	6.0
18	Полагане на асфалтова настилка износващ пласт 4 см	м2	281.00	0.12	4.2	1	47	47	281.0	5.0
19	Разваляне и извозване на депо на съществуваща тротоарна настилка	м2	10.00	0.25	0.3	1	18	18	10.0	0.3
20	Доставка и монтаж на пътни бордюри	бр	20.00	0.20	0.5	1	44	44	20.0	1.0
21	Доставка и монтаж на тротоарни плочи 30x30	м2	10.00	0.75	0.9	1	45	45	10.0	1.0
22	Извозване на строителни отпадъци на депо 10 км	м3	30.00	0.0	0.0	1	19	19	30.0	0.0
23	Демонтаж и извозване на пътни панели	м2	45.00	0.30	1.7	2	39	40	22.5	2.0
24	Демонтаж на съществуващи оградни пана и бетонов бордюри	м.л.	16.00	0.20	0.4	1	18	18	16.0	0.2
25	повторен монтаж на съществуващи оградни пана и бетонов бордюри	м.л.	16.00	0.20	0.4	1	47	47	16.0	1.0
	Мест: МТ									
1	Демонтаж и извозване на стоманена тръба Ф630x6 на 10 км.	кг.	8432	0.014	14.8	5	31	37	1686.4	18.5
2	Д-ка и м-ж на тръба от ПЕВП PE100 Ф630x37,4, Py10 bar, L-12м., БДС EN 12201-2:2011	бр.	21	5.5	14.4	6	24	31	3.5	16.0
3	Д-ка и м-ж на коляно 90° от ПЕВП PE100 Ф630x37,4, Py10 bar., БДС EN 12201-3:2011	бр.	2	6	1.5	2	29	30	1.0	4.0
4	Д-ка и м-ж на фланшов накрайник от ПЕВП окомплектован с крепеж PE100, Ф630 Py10 bar., EN 12201-3:2011	бр.	2	3	0.8	1	31	31	2.0	1.0
5	Д-ка и м-ж на стоманен фланец с полипропиленово покритие окомплектован с крепеж Ду-600, PP/St37 Ф630, Py10 bar., EN 12201-3:2011, EN 10224-2003/A1:2003	бр.	2	6	1.5	1	31	31	2.0	1.5
6	Д-ка и м-ж на плосък стоманен фланец окомплектован с крепеж Ду600, Ст.20, Py10 bar., DIN 2576, EN10224-2003/A1:2003.	бр.	2	6	1.5	1	31	31	2.0	1.5
7	Д-ка и полагане на предупредителна лента	м.	252	0.02	0.6	1	38	38	252.0	0.5
8	Д-ка и м-ж на сластомерен уплътнител с метална сърцевина Py 10 bar, Ду 600	бр.	2	6	1.5	1	31	31	2.0	1.5
9	Д-ка ( направа) и м-ж на метална конструкция до 20 кг.	т.	1.2	54	8.1	2	22	23	0.6	8.0
10	Двукратно миниизиране и боядисване по метални конструкции	м²	62	0.5	3.9	2	24	25	31.0	4.0

11	Зачистване и контрол на заваръчни съединения Ду 600 100% РГК.	бр.	2	7	1.8	1	32	32	2.0	2.0
12	Зачистване и контрол на монтажни заваръчни шевове (в мястото на пресичане на надлъжен с напречен шев) 100%	бр.	8	5.5	5.5	2	32	33	4.0	6.0
13	Хидравлична проба на тръби Ду 600	м.	252	0.126	4.0	2	36	37	126.0	5.0
							0	0		
	Непредвидели 10%				15.5	3	50	52	0.0	18.0
	Оформяне на документацията и предаване на обекта на възложителя						53	54		4.0
	общо				171.0					194.0

Таблицата съответства на линейния график и диаграмата на работната ръка. Предвидените по линеен график човекодни (часове) съответстват на заложените в анализите на единичните цени разходни норми на труд. В линейния график е показана последователността на изпълнение на видовете работи, броя на работниците-изпълнителски персонал, ангажирани по дни в изпълненото на видовете СМР.

#### Ръководен персонал:

- Ръководител на обекта: ръководи изпълнението на СМР съгласно одобрения проект и линеен график. Осъществява комуникация с възложителя, техническия ръководител, доставчиците на материали. Отговаря за организация на изпълнение на СМР в технологичната им последователност, координира и разпределя работата. Изготвя доклади за отчитане на извършената работа на обекта. Участва в съвместни огледи с представители на възложителя. Участва в съставяне на протоколи.
- Технически ръководител - изпълнява указанията и разпорежданията дадени от ръководителя на обекта. Дава указания и разпореждания работниците. Пряко отговаря и следи изпълнението на строително-монтажните работи и съответствието на изпълнението им с проекта. Следи за количествата на изпълнените СМР, заявките и доставките на материалите, както и за готовността и изправността на строителната механизация и оборудване. Подготвя отчети и наряди за изпълнените видове и количества работи. Координира дейностите на

*afy*

*[Signature]*

7  
*[Signature]*  
18 а



между работниците и следи за изпълнението на предвидените по линеен график срокове. Подпомага ръководителя на обекта в подготовката на доклади. Техническият ръководител отговаря: за технологичната последователност при изпълнение на видовете СМР; ритмично разпределение на работниците, строителната механизация и транспортната техника; координира пряко работата на работните екипи; приема от тях заявки за материали и ежедневните наряди за извършената работа.

- **Координатор по здравословни и безопасни условия на труд:** изпълнява всички задължения за заеманата длъжност. Изготвя оценка на риска. Отговаря за спазването на всички нормативни изисквания, както и за всички изисквания посочени в Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за безопасност и здравословни условия на труд. Той ще отговаря за спазването и изпълнението на Плана за безопасност и здраве. Координаторът по ЗБУТ на обекта ще провежда първоначалните, ежедневните и извънредни инструктажи по безопасност и здраве. Следи за спазването на изискванията за работно облекло и лични предпазни средства.
- **Експерт (отговорник) контрол на качеството:** осъществява вътрешен контрол на влаганите материали и изпълняваните СМР. Съгласува със строителния надзор и възложителя материалите, които ще се влагат в изпълнението на строителството. Контролира съответствието на действащите стандарти и нормативни документи, с техническите характеристики на материалите влагани в строителството. Събира необходимите документи свързани с качеството на материалите и с качеството на СМР (сертификати, декларации за съответствие, протоколи от изпитвания и др.) и ги окомплектова към документацията за извършените СМР. Носи пряка отговорност по опазването на околната среда за целия период на изпълнение на договора.

Режимът на работа се определя съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" идент. № ДБК.КД.ИН.028 и след съгласуване с възложителя на основание разработени графици за работа. Контролът по поддържането на

реда и чистотата на обекта се възлага на техническия ръководител.

#### Изпълнителски персонал:

За изпълнението на поръчката е предвиден изпълнителски персонал, притежаващ необходимите квалификационни групи, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

Предвидени са правоспособни (съгласно Наредба 7) сертифицирани заварчици съгласно БДС EN ISO 9606 с успешно положен изпит за квалификация на заварчици по метода „Заваряване чрез стопяване“ и заварчици по част 1: Стомани; съгласно БДС EN 13067 с успешно положен изпит за квалификация на заварчици - Термопластични заварени съединения.

Предвидения подизпълнител е сертифициран и разполага с квалифицирани и сертифицирани специалисти за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване.

#### Мерки за безопасност

Персоналът, работещ по изпълнението на СМР трябва:

- -да е преминал успешно всички необходими изпити по ТБ и ПБ и това да е отразено в съответните документи на;
- -спазват изискванията на ПБР - НУ и ПБР - ЕУ;
- -спазват изискванията на "Правилник за извършване на ремонтни дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - идент. № 00.ОУ.ВД.АД.003;
- -Наредба № 2 / 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
- -Наредба 8121 з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- -Наредба 1з — 1971 / 29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- -Наредба № РД - 07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

При изпълнението на огневи работи предварително се осигуряват необходимите пожаробезопасни условия на площадката.

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

**Предвидена механизация и техническо оборудване:**

- ✓ комбиниран багер
- ✓ самосвал до 10т товароносимост
- ✓ фугорезачка
- ✓ валяк бандажен вибрационен до 10т
- ✓ автокран
- ✓ асфалторазтилаг
- ✓ валяк бандажен вибрационен до 22т
- ✓ резек за метал- работещ с газ протан-бутан и кислород
- ✓ машина за челно заваряване тръби певп
- ✓ електроагрегат
- ✓ електрожен
- ✓ ъглошлиф - флекс

**4. Отговорности и правомощия по време на изпълнението на поръчката**

**4.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЩ Козлодуй“ ЕАД:**

- ❖ Възложителят осигурява достъп и работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".
- ❖ Възложителят предоставя работен проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.
- ❖ Примерен План за контрол на качеството;
- ❖ Програма за хидравлични изпитания.

**4.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителят :**

- ❖ Да достави всички необходими за изпълнението на услугата материали, консумативи и строителни изделия. Същите да са придружени със сертификат от производителя им;

- ❖ Да осигури присъствието на компетентни свои представители при провеждането на работни срещи по изпълнението;
- ❖ Да осигури всички необходими материали и консумативи за създаване необходимите условия за работа - помпи, кабели, осветителни тела, трансформатори и др.;
- ❖ Да изготви и представи 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;
- ❖ Да изготви Протокол за Оценка на риска при изпълнението на дейността;
- ❖ Да води подробен дневник за изпълнение на СМР.
- ❖ Изпълнителят трябва да изготви подробен план за изпълнение на услугата с линеен график, който се съгласува от Възложителя.
- ❖ Изпълнителят се задължава при изпълнение на работите по СМР да използва само технически изправни инструменти и машини;
- ❖ Изплащането и отчитането на извършените дейности, ще стане след представяне на Протокол за установяване на извършените натурални видове СМР, придружен с екзекутивна документация;

### 3.1. Нормативно техническа документация.

- ⚡ Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- ⚡ Наредба №2 от 22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- ⚡ Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи
- ⚡ Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.
- ⚡ "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИИ.028;

- ✦ Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.УС.ФЗ.ИН.015;
- ✦ Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване
- ✦ Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- ✦ Наредба 1з-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и Наредба 1з-2377/15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- ✦ Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПМПМР
- ✦ Техническите изисквания на Работния проект
- ✦ Други приложими, действащи в Република България нормативни документи

### 3.2. Критерии за приемане на работата.

- ❖ Предвиденото за доставка оборудване, материали и консумативи, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112, "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".
- ❖ Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.
- ❖ Предадена отчетна документация, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".
- ❖ Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.
- ❖ Успешно проведени хидравлични изпитания по програма предоставена от Възложителя.

- ❖ Предадена екзекутивна документация.

#### 4. Осигуряване на качеството

Изпълнителят ще изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на обекта.

Вложените материали ще бъдат придружени с Декларации/сертификати за съответствие и декларации/сертификати за произход

За качеството на извършената работа ще бъдат изготвени двустранни Протоколи от извършените хидравлични изпитания на тръбопровода

#### 5. Отчетни документи

- ❖ Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".
- ❖ Документи от успешно проведени хидравлични изпитания на оборудването по програма, изготвена от Възложителя.
- ❖ Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществуващите изисквания,

#### 6. Предаване на екзекутивни и Заповедна книга

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията 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 "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата,

претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 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.

#### Гаранционен срок за изпълнените работи:

- ❖ за водоснабдителни съоръжения и системи - 8 години
- ❖ за антикорозионни работи на съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;
- ❖ за всички видове новоизпълнени строителни конструкции - 10 години;
- ❖ за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно измервателни системи и автоматика – 5 год.

18.02.2017г

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Румен Фиданов

Управител на „Ековат – България“ ЕООД

