

## ДОГОВОР

№ 452000014

Днес, 18.08. 2015 год., в гр. Козлодуй между:

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

и

**Обединение "Дунав 2015"**, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 176887513, представлявано от Владимир Миков Николов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна и създадено между следните партньори:

водещ партньор "Заводски строежи – Козлодуй" АД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106002315, представлявано от Богомил Любомиров Манчев;

"Комос" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121034658, представлявано от Цоло Петров Котарански – Управител и "Енергомонтаж – МК" ЕООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202363027, представлявано от Димитър Маринов Колев – Управител,

и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1890/23.06.2015 г. на Изпълнителния директор за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при заливане на низината от високи води на река Дунав – Етап 1**" се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни СМР за възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при заливане на низината от високи води на река Дунав – Етап 1, съгласно Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, Приложение № 4 – Календарен график и Приложение № 5 – Работна програма, неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на **508 948,13 лв.** /Петстотин и осем хиляди деветстотин четиридесет и осем лв. и тринадесет стотинки/ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – **462 680,11 лв.** /Четиристотин шестдесет и две хиляди шестстотин и осемдесет лева и единадесет стотинки/ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - **46 268,01 лв.** /Четиридесет и шест хиляди двеста шестдесет и осем лева и една стотинка/ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка, както следва:

част ХТС, ВиК и ВП 3,50 лв.

част МТ 3,50 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда в % от стойността на труда - 95% от ФРЗ

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:

Багер Камацу/хидрочус 20 %

Валяк 20 %

Булдозер 20%

Автокран 20 %

Вибрационна трамбовка 20 %

Апарат за челно заваряване 20 %

Ел. агрегат 20 %

Помпа биво 20 %

2.2.4. Разходни норми за труд, материали и механизация /УСН, ТНС, РЦ, СЕК/

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 7 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.6. Печалба 5 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.7. Цени на машиносмените на строителната механизация:

Багер Камацу/хидрочус 340,00 лв.

Валяк 250,00 лв.

Булдозер 380,00 лв.

Автокран 249,00 лв.

Вибрационна трамбовка 110,00 лв.

Апарат за челно заваряване 5,00 лв.

Ел. агрегат 172,00 лв.

Помпа биво 65,00 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-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно от т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол, придружен със заменителна таблица.

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

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

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални

видове СМР и заплащането им, придружен с анализни цени и оригинална фактура.

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

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

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

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

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

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

**Банка:** Пощенска банка;

**IBAN:**BG 18 BPBI 79441054255901;

**BIC:** BPBI7944

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 112 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 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** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

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

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

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

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

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

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

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

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

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

## **6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

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

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

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

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

- гаранционен срок за хидромелиоративни, водоснабдителни съръжжения и системи - 8 години, от датата на приемане на изпълнените работи.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. В случай на рекламация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща представител за оглед в срок до 24 часа от датата на получаване на писмена рекламация.

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

## **7. НОСЕНЕ НА РИСКА**

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

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

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 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 – Пълно описание №2014.УИН.7.015.1.ТЗ.42;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки;

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

са: Тихомир Зарков – Експерт ХТС, Цех “ХТС”, Управление “ОДО”, тел.: 0973/72765;  
Румен Драганов – Ръководител сектор “ИК-АСЧ”, Управление “И”, тел.: 0973/73097.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Георги Дрехаров, Гл. инженер, в “Заводски строежи - Козлодуй” АД, тел.: 0884 519000.

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

## 9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**Обединение “Дунав 2015”**

гр. Козлодуй

площадка АЕЦ

тел/факс: 973/81201; 0973/80308

ЕИК 176887513

ИН по ЗДДС BG 176887513

E-mail: zskoz@zskoz.com

### 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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**УПРАВИТЕЛ**

**ВЛАДИМИР НИКОЛОВ**

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

**ДИМИТЪР АНГЕЛОВ**

Зам. Изпълнителен Директор:

07.08. 2015 г. /Иван Андреев/

Директор “Производство”:

11.11. 2015 г. /Янчо Янков/

Директор “И и Ф”:

29.07. 2015 г. /Богдан Димитров/

Р-л У-е “Търговско”:

19.07. 2015 г. /Красимира Каменова/

Р-л У-е “Правно”:

19.07. 2015 г. /Ивайло Иванов/

Н-к отдел “ОП”, У-е “Т”:

22.07. 2015 г. /Силвия Брешкова/

Експерт ХТС, Цех “ХТС”:

22.07. 2015 г. /Тихомир Зарков/

Р-л сектор “ИК-АСЧ”, У-е “И”:

28.07. 2015 г. /Румен Драганов/

Ст. Юриконсулт, У-е “Правно”:

22.07. 2015 г. /Димитър Донков/

Изготвил, Експерт “ОП”:

22.07. 2015 г. /Елмира Попова/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

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

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.



- 4.3. **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.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. 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**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 6.1. Данък удържан при източника
- 6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.
- 6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.
- 6.2. Прилагане на СИДДО
- 6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (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.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

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

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции № УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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

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

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

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

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

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

## 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

## 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

## 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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



### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Обединение "Дунав 2015"**

гр. Козлодуй

площадка АЕЦ

тел/факс: 973/81201; 0973/80308

ЕИК 176887513

ИН по ЗДДС BG 176887513

E-mail: zskoz@zskoz.com

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**УПРАВИТЕЛ**

**ВЛАДИМИР НИКОЛОВ**

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**"АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

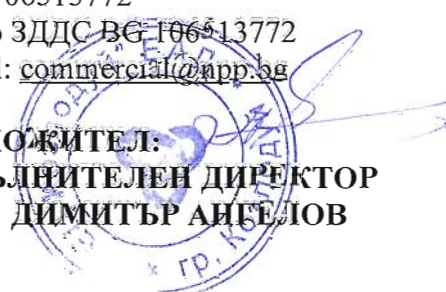
ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: [commercial@app.bg](mailto:commercial@app.bg)

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

**ДИМИТЪР АНГЕЛОВ**



11

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

## ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

№ 2014.УИИ.У.015.1.ТЗ.42

**ПРЕДМЕТ:** ”Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД при заливане на низината от високи води на р. Дунав”-  
ЕТАП 1

### 1. Предмет на дейността

1.1. Поръчката изисква изграждане на съоръжения за предпазване от наводняване на част от подземните съоръжения и помещения през канализационната система на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, върху две независими една от друга работни площадки.

- Етап 1 – изграждане на площадка за блокове 5 и 6;
- Етап 2 - изграждане на площадка за блокове 1 до 4;

1.2. Етап 1 – изграждане на следните съоръжения на площадката за блокове 5 и 6:

- Разпределителна шахта 2 ( РШ 2 ):

Разпределителната шахта служи за пренасочване на водите на канализационния колектор на площадката на блокове 5 и 6 и е разположена в непосредствена близост до съществуваща шахта № РШ 24 с координати А=1220 и Б= - 257. Оборудвана е с 2 савака. При възникване на опасност от наводнение, савакът на отвора към резервоара се вдига, а савакът на канализационния отвор към низината се затваря.

Разпределителната шахта е монолитна, стоманобетонна и е свързана със задържателния резервоар с канализационен тръбопровод.

Новият тръбопровод  $\Phi$  1200 събира водите от съществуващия бетонов тръбопровод  $\Phi$ 1200 и от преминаващия успоредно до него тръбопровод  $\Phi$  350. Дължината на новия тръбопровод е 157 м. Тръбите, от които ще се изградят тръбопроводите са полиетилен с висока плътност.

- Задържателен резервоар:

Резервоарът е с форма на пресечена правилна четириъгълна пирамида, като готово дъно е на абсолютна кота +24.00, а дъно изкоп е на кота +23.50. Дъното е с размери 5.00 x 5.00 м. Мокрите откоси са със наклон 1:2 и са облицовани със стоманобетонна облицовка до кота 29.75, където е оформена берма със ширина 1.0 м., също облицована със стоманобетон клас В20.




Достъпът до задържателния резервоар ще се осъществява с пътно отклонение от обходния път на АЕЦ „Козлодуй“, разположен по координата А= 1205, на който ще се изгради Т-образно кръстовище с координати посочени в част “Вертикална планировка”.

- Монтажна площадка:

Монтажната площадка е от южната страна на резервоара с ширина 3.50 м. и дължина 9.60 м. Площадката е оформена с помощта на малка подпорна стена с Н=1.25 м. и ще служи за разполагане на мобилните помпи за изпомпване на водите от задържателните резервоари, общо два броя помпи с дизелов двигател - една за резервоар РШ 2 и една резервна.

На територията, на която се разполагат новите съоръжения няма подземни комуникации.

Класификацията на съоръжението е съгласно изискванията на "Норми за проектиране на хидротехнически съоръжения. Основни положения\*", таблица 2, кн.11/1985 г., БСА, класът на съоръженията на АЕЦ Козлодуй е:

- Клас на съоръженията (основни) I
- Категория обект I

Категорията на съоръжението е подбрана в зависимост от степента на отговорност и сигурност по предназначение "Норми за натоварване и въздействие върху сгради и съоръжения". Приложение 2 и чл.6, кн.4/1989 г. на БСА. Категория 1.

## **2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**

### **2.1. Извършване на строителни и монтажни работи съгласно:**

**Работен проект на тема:** "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при заливане на низината от високи води на р. Дунав". – по следните части:

- 2.1.1. Работен проект – част "МТ", редакция 0;
- 2.1.2. Работен проект – част "ВП", редакция 1;
- 2.1.3. Работен проект – част "ХТС", редакция 1;
- 2.1.4. Работен проект – част "ВиК", редакция 1;
- 2.1.5. Работен проект – част "СД", редакция 1;
- 2.1.6. Работен проект – част "ПБЗ", редакция 1;
- 2.1.7. Работен проект – част "ПБ", редакция 0;

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

## **3. Организация на работата**

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

3.1.1. Инвеститорски контрол и Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции".

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Цех ХТС и СК.

### **3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи**

Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 120 /сто и двадесет/ календарни дни.

### **3.3. Условия за изпълнение на работата**

3.3.1. Работните площадки ще се изграждат поетапно.

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

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

3.3.4. Изкопните, насипните, бетоновите и монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

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

- Наредба за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения;

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

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

- Наредба № 8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите ;

- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, 27.12.2006г.

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

- Инструкция за работа на външни организации при сключени договори, идентификационен № ДБК.КД.ИН.028

- Инструкция за осигуряване на техническа безопасност при монтаж, демонтаж и експлоатация на работни скелета на територията на ЕП-2, идент. № 30 ОБ.00.ИБ.05.

- Техническите изисквания на Инвестиционния проект;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи;

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

3.4.1. Предвидените за доставка материали и оборудване, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.4.2. Съпроводителната техническа документация към доставката се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език на производителя и два екземпляра в превод на български език.

3.4.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/ и Плана за контрол на качеството;

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

3.4.5. Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове и програма, съгласувани от Възложителя;

3.4.6. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.40 "Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологичните системи на ЕП2" и 30.ОУ.ОО.АД.29 "Административна инструкция за оформяне на маркировката на конструкции, системи и компоненти в ЕП2".

## **4. Документация**

### **4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа**

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

4.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба №3/31.07.2003г. 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.

#### **4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.**

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

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 30.ОУ.ОК.ИК.25 “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” и “Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологичните системи на ЕП2”, 30.ОУ.ОК.ИК.40;.

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и настройки по време на извършване на отделните дейности на проекта.

4.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба №3/31.07.2003г. 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”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

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

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

#### **4.3. Документи, представени от АЕЦ**

4.3.1. Работен проект – съгласно т. 2;

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

#### **5. Осигуряване на качеството**

##### **5.1. Общи изисквания**

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

5.1.2. До един месец след подписване на договор Изпълнителя да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето описание на обекта с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

5.1.3. Специфични изисквания по осигуряване на качеството:

Изпълнителят е длъжен да представи сертификати за съответствие на използваните материали, документацията изискана от наредбите за съществени изисквания при входящ контрол, преди влягането им при изпълнение на дейностите.

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

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

5.2.2. Квалификация и документи за придобита правоспособност по заваряване съгласно "Наредба №7/11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване" и сертификат по БДС EN 287-1:2011г.:

- Списък (или Заповед) с имената на заварчиците и личните им клейма.

- Списък, съдържащ описание на оборудване и устройства, заваръчна техника, специални инструменти и средства, транспортна и подемно-транспортна техника, и др. – за доказване наличието на материално-технически условия и средства, и техническа възможност за извършване на дейностите.

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

5.2.4. Изисквания за опит и ресурсно обезпечаване на Изпълнителя.

Изпълнителят да притежава доказан опит в изпълнението на подобни обекти, като за целта представи референции и списък на изпълнените обекти през последните 5 години.

## **6. Контрол от страна на АЕЦ**

АЕЦ "Козлодуй" при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на "Инструкция

по качеството. Организация и провеждане на одити на външни организации (одит от втора страна)”, идент. № ДОД.ОК.ИК.049. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие.

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани от Изпълнителя на площадката на АЕЦ. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

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

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 "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АБИЦ Козлодуй" ЕАД при заливане низината от високи води на р. Дунав"

Точка от ИП: 7.015.1

Част: ХТС, ВиК и ВП 5 и 6 бл. - I-ви етап

### КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	м-ка	К-во	Ед.цена	Стойност
	Част ХТС				
1	Масов изкоп в почви 4 категория за резервоар ЗР2 и извозване на депо в т.ч. монтажна площадка и тр.Ф1200 с дължина 30 м извозване на депо до 1 км	м3	2100.00		
2	Ръчно оформяне, подравняване на дъното и откосите на изкопа на резервоар ЗР2	м3	587.00		
3	Обратен насип над тръбопровод Ф1200, уплътнен на пластове до G=18 KN/м3	м3	249.00		
4	Изграждане на дигите на резервоара от насип от глина уплътнена на пластове до 18 kN/м3	м3	4200.00		
5	Полагане на баластра за основа на монтажна площадка за дренаж с височина 20 см	м2	32.00		
6	Полагане на баластра по откоси и дъно за дренаж с височина 20 см	м3	172.00		
7	Доставка и полагане подложен бетон клас В10, по дъно и откоси	м3	52.00		
8	Доставка и полагане подложен бетон клас В10, по монтажна площадка	м3	9,5		
9	Доставка и монтаж на армировка за облицовка на откоси, дъно и монтажна площадка до ф12, от Ст. АІ	кг	250.00		
10	Доставка и монтаж на армировка за облицовка и монтажна площадка от Ст. АІІ и диаметър ф12	кг	15412.00		
11	Изпълнение на фуги на облицовката	м	410.00		
12	Доставка и монтаж на армировка за подпорна стена Ст. АІІІ и диаметър до 12 мм	кг	374.00		
13	Доставка и монтаж армировка Ст. АІІІ, Ф14	кг	42.00		
14	Направа на кофраж за подпорна стена	м2	34.00		
15	Доставка и полагане на бетон клас В 20 за подпорна стена	м3	8.00		
16	Доставка и полагане бетон клас В20 за облицовка на дъно и откоси	м3	129.50		

№	Видове СМР	М-ка	К-во	Ед.цена	Стойност
17	Доставка и полагане бетон клас В20 за монтажна площадка	м3	29.00		
18	Направа на тесен изкоп с ширина 70 см и дълбочина до 1 м, ръчно в земна почва за канавка	м3	16.90		
19	Доставка и полагане на подложен бетон В 10	м3	3.60		
20	Доставка и полагане армировка Ст. АІ до Ф12	кг	373.00		
21	Направа на кофраж за канавка	м3	108.00		
22	Доставка и полагане на бетон клас В15 за канавка	м3	9.80		
23	Направа на обратен насип, включително уплътняване	м3	3,5		
	<b>Част ВИК</b>				
1	Машинен изкоп за колектор Ф1200 с дълбочина до 3,5 м в земна почва	м3	1600.00		
2	Машинен изкоп за уширение на РІІ 2 и временно отбиване на водите	м3	512.00		
3	Демонтаж на тръби ф1200 и ф 1300	м	4.00		
4	Извозване на излишната земна маса на депо до 500 м	м3	550.00		
5	Доставка и полагане пясък за подравняване дъно тръбопровод	м3	35.00		
6	Доставка и полагане на ПЕВІІ спирална тръба DN/ID1200 SN4	м	160.00		
7	Доставка и монтаж фасонна част - коляно ф1200	бр.	1.00		
8	Доставка и монтаж закладни части	кг.	98.00		
9	Направа на кофраж за РІІ	м2	192.00		
10	Направа на сложен кофраж за отвори	м2	14.00		
11	Доставка и монтаж на армировка, средносложна Ст. АІІІ за РІІ	кг.	1107.00		
12	Доставка и полагане бетон клас В 20 по стени и дъно за РІІ	м3	39.00		
13	Изкоп с багер на земна почва на транспорт	м3	4200.00		
14	Превоз на земна почва от депо до 1 км	м3	4200.00		
15	Полагане на пръст за междинни запечатващи слоеве с дебелина 20 см, механизирано с уплътняване	м3	750.00		
16	Доставка и полагане на пясъчлива баластра	м3	220.00		

№	Видове СМР	м-ка	К-во	Ед.цена	Стойност
17	Доставка на модулни канал. помпи FS33SN200H, куплирани с двигател IVEKO N45MSDD004CILINER 4500сс. монтиран на колесна рама, комплект със смукател, L=10и гъвкав шланг $\Phi$ 250, L=30 м, Н от 9 до 16 м и Q=7-10 м <sup>3</sup> /мин	бр.	2.00		
<b>Част ВП</b>					
1	Доставка и полагане трошен камък за основа с дебелина 50 см	м <sup>3</sup>	99.00		
2	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък за настилка с дебелина 12 см	м <sup>3</sup>	24.00		
3	Доставка и полагане на асфалтобетон плътна смес с дебелина 4 см	т	1.50		
5	Доставка и полагане на асфалтобетон неплътна смес с дебелина 4 см	т	1.50		
6	Направа на банкет с фракция сипица с деб. 8см	м <sup>3</sup>	4.50		
7	Направа на бетонов бордюро 15/25/50 - 100	м	67.00		
8	Доставка и полагане бетон клас В15 под водеща бетонова ивица	м <sup>3</sup>	6.30		
9	Направа маркировка с бяла боя върху асфалтова настилка	м <sup>2</sup>	3.00		
10	Водочерпене по време на строителството	мсм	100.00		
<b>Временно строителство</b>					
1	Изграждане на временно селище	ч.ч.	120.00		
2	Трасиране на съоразенията и изграждане на локална реперна мрежа	ч.ч.	32.00		
3	Почистване на строителна площадка от храсти и дървета	м <sup>2</sup>	3600.00		
4	Отнемане на хумуса и извозването му на депо до 1 км	м <sup>3</sup>	900.00		

Обект: " Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АЕЦ "Козлодуй" ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав", т. 7.015.1 от ИП  
Част: МТ-Повдигателни съоръжения 5 и 6 блок, I-ви етап

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

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка и монтаж на комплект савачна табла -плъзгаща и подемно устройство два броя с помоща на автокран.- 2x612кг.	кг.	1224		
2	Доставка и монтаж конструкция водачи два броя с помоща на автокран -2x321кг.	кг.	642		
3	Двукратно минизиране и боядисване на метална конструкция	м <sup>2</sup> .	24		
4	Наладка и изпитание на затворно съоръжение с ръчен подемен механизъм	бр.	2		

**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.

Обект: "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на " АЕЦ Козлодуй"  
ЕАД при заливане низината от високи води на р. Дунав"

Точка от ИП: 7.015.1

Част: ХТС, ВиК и ВП 5 и 6 бл. - I-ви етап

### КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	М-ка	К-во	Ед. цена	Стойност
<b>ЧАСТ: ХТС, ВИК И ВП 5 И 6 БЛ. - I-ВИ ЕТАП</b>					
1	Масов изкоп в почви 4 категория за резервоар ЗР2 и извозване на депо в т.ч. монтажна площадка и тр. ф 1200 с дължина 30 м извозване на депо до 1 км	м3	2100	6.19	12 999.00
2	Ръчна оформяне, подравняване на дъното и откосите на изкопа на резервоар ЗР2	м3	587	22.49	13 201.63
3	Обратен насип над тръбопровод ф 1200, уплътнен на пластове до G=18 KN/м3	м3	249	4.80	1 195.20
4	Изграждане на дигите на резервоара от насипа от глина уплътнена на пластове до 18 kN/м3	м3	4200	4.64	19 488.00
5	Полагане на баластра за основи на монтажна площадка за дренаж с височина 20 см	м2	32	9.37	299.84
6	Полагане на баластра по откоси и дъно за дренаж с височина 20	м3	172	40.66	6 993.52
7	Доставка и полагане подложен бетон клас В 10, по дъно и откоси	м3	52	117.49	6 109.48
8	Доставка и полагане подложен бетон клас В 10, по монтажна площадка	м3	9.5	117.49	1 116.16
9	Доставка и монтаж на армировка за облицовка на откоси, дъно и монтажна площадка до ф 12, от Ст. АІ	кг	250	1.84	460.00
10	Доставка и монтаж на армировка за облицовка и монтажна площадка от Ст.АІІ и диаметър ф12	кг	15412	1.84	28 358.08
11	Изпълнение на фуги на облицовката	м	410	4.97	2 037.70
12	Доставка и монтаж на армировка за подпорна стена Ст.АІІІ и диаметър до 12 мм	кг	374	1.84	688.16
13	Доставка и монтаж армировка Ст.АІІІ, ф 14	кг	42	1.70	71.40
14	Направа на кофраж за подпорна стена	м2	34	16.06	546.04
15	Доставка и полагане на бетон клас В 20 за подпорна стена	м3	8	141.00	1 128.00
16	Доставка и полагане бетон Клас В 20 за облицовка на дъно и откоси	м3	129.5	143.29	18 556.06

№	Видове СМР	М-ка	К-во	Ед. цена	Стойност
17	Доставка и полагане бетон клас В 20 за монтажна площадка	м3	29	143.29	4 155.41
18	Направа на тесен изкоп с ширина 70 см и дълбочина до 1 м, ръчно в земна почва за канавка	м3	16.9	21.37	361.15
19	Доставка и полагане подложен бетон клас В 10	м3	3.6	117.49	422.96
20	Доставка и монтаж на армировка Ст. АІ до ф 12	кг	373	1.84	686.32
21	Направа на кофраж за канавка	м2	108	16.06	1 734.48
22	Доставка и полагане на бетон клас В 15 за канавка	м3	9.8	136.89	1 341.52
23	Направа на обратен насип, включително уплътняване	м3	3.5	14.67	51.35
	<b>ЧАСТ: ХТС, ВИК И ВП 5 И 6 БЛ. - I-ВИ ЕТАП</b>			<b>Всичко без ДДС:</b>	<b>122 001.45</b>
	<b>ЧАСТ В И К</b>				
1	Масов изкоп за колектор ф 1200 с дълбочина до 3,50 в земна почва	м3	1600	4.74	7 584.00
2	Машинен изкоп за уширение на РЩ 2 и временно отбиване на водите	м3	512	4.74	2 426.88
3	Демонтаж на тръби ф 1200 и ф 1300	м	4	17.75	71.00
4	Извозване на излишната земна маса на депо до 500 м	м3	550	0.97	533.50
5	Доставка и полагане пясък за подравняване дъно тръбопровод	м3	35	46.82	1 638.70
6	Доставка и полагане на ПЕВП спирална тръба DN/ID 1200 SN4	м	160	475.82	76 131.20
7	Доставка и монтаж фасонна част-коляно ф1200	бр.	1	2 772.46	2 772.46
8	Доставка и монтаж закладни части	кг	98	5.45	534.10
9	Направа на кофраж за РЩ	м2	192	16.06	3 083.52
10	Направа на сложен кофраж за отвори	м2	14	46.51	651.14
11	Доставка и монтаж на армировка, средна сложносложна Ст АІІІ за РЩ	кг	1107	1.84	2 036.88
12	Доставка и полагане на бетон клас В 20 по стени и дъно за РЩ	м3	39	141.00	5 499.00
13	Изкоп с багер на земна почва на транспорт	м3	4200	3.14	13 188.00
14	Превоз на земна почва от депо до 1 км	м3	4200	1.45	6 090.00
15	Полагане на пръст за междинни запечатващи слоеве с дебелина 20 см, механизирано с уплътняване	м3	750	6.25	4 687.50
16	Доставка и полагане на пясъчлива баластра	м3	220	40.66	8 945.20

№	Видове СМР	М-ка	К-во	Ед. цена	Стойност
17	Доставка на модулни канални помпи FS33SN200H, куплирани с двигател IVEKO, монтиран на колесна рама, комплект със смукател L=10 и гъвкав шланг ф 250, L=30м, Н от 9 до 16 м и Q=7-10 м3/мин	бр.	2	71 023.18	142 046.36
<b>ЧАСТ В И К</b>			<b>Всичко без ДДС:</b>		<b>277 919.44</b>
<b>ЧАСТ ВП</b>					
1	Доставка и полагане трошен камък за основа с дебелина 50 см	м3	99	50.93	5 042.07
2	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък за настилка с дебелина 12 см	м3	24	245.84	5 900.16
3	Доставка и полагане на асфалтобетон плътна смес с дебелина 4 см	тона	1.5	159.91	239.87
4	Доставка и полагане на асфалтобетон непътна смес с дебелина 4 см	тона	1.5	151.11	226.67
5	Направа на банкет с фракция сипица с деб. 8см	м3	4.5	56.89	256.01
6	Направа на бетонов бордюро 15/25/50 - 100	м	67	16.38	1 097.46
7	Доставка и полагане бетон клас В15 под водеща бетонова ивица	м3	6.3	123.25	776.48
8	Направа маркировка с бяла боя върху асфалтова настилка	м2	3	13.54	40.62
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	100	63.00	6 300.00
<b>ЧАСТ ВП</b>			<b>Всичко без ДДС:</b>		<b>19 879.32</b>
<b>ЧАСТ:ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО</b>					
1	Изграждане на временно селище	ч.ч.	120	7.17	860.40
2	Трасиране на съоръженията и изграждане на локална реперна мрежа	ч.ч.	32	7.17	229.44
3	Почистване на строителна площадка от храсти и дървета	м2	3600	3.25	11 700.00
4	Отнемане на хумуса и извозването му на депо до 1 км	м3	900	5.47	4 923.00
<b>ЧАСТ:ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО</b>			<b>Всичко без ДДС:</b>		<b>17 712.84</b>
			<b>Общо без ДДС:</b>		<b>437 513.05</b>

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

**ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ**  
17.04.2015 год.  
**УПРАВИТЕЛ**  
**ОБЕДИНЕНИЕ "ДУНАВ 2015"**



Обект: "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на " АЕЦ Козлодуй"  
ЕАД при заливане низината от високи води на р. Дунав"

Точка от ИП: 7.015.1

Част: МТ - Повдигателни съоръжения 5 и 6 блок, I-ви етап

### КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	М-ка	К-во	Ед. цена	Стойност
1	Доставка и монтаж на комплект савачна табла - плъзгаща с подемно устройство два броя с помоща на автокран - 2 x 612 кг	кг	1224	13.30	16 279.20
2	Доставка и монтаж конструкция водачи два броя с помоща на автокран - 2 x 321 кг	кг	642	13.14	8 435.88
3	Двукратно минимизиране и боядисване на метална конструкция	м2	24	17.22	413.28
4	Наладка и изпитание на затворено съоръжение с ръчен подемен механизъм	бр	2	19.35	38.70
				<b>Всичко без ДДС:</b>	<b>25 167.06</b>

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

#### ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ  
17.04.2015 год.  
УПРАВИТЕЛ  
ОБЕДИНЕНИЕ "ДУНАВ 2015"





**РЕКАПИТУЛАЦИЯ**

на предлаганата цена за участие в открита процедура с предмет:

Обект: "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на " АЕЦ Козлодуй" ЕАД при заливане низината от високи води на р. Дунав - Етап I"

№	КСС част	Стойност лв. без ДДС
1	2	3
I.	Част : ХТС, В и К и ВП 5 и 6 блок	437 513.05
II.	Част: МТ - Повдигателни съоръжения 5 и 6 блок	25 167.06
		462 680.11
III.	10 % върху стойността на р. I + р. II за непредвидени разходи	46 268.01
	<b>ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА /р. I + р. II + р. III/</b>	<b>508 948.13</b>

Словом: Петстотин и осем хиляди деветстотин четиредесет и осем лева и тринадесет ст.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

**ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ**  
 17.04.2015 год.  
 УПРАВИТЕЛ  
 ОБЕДИНЕНИЕ "ДУНАВ 2015"



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в открита процедура с предмет:

Обект: "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на " АЕЦ  
Козлодуй" ЕАД при заливане низината от високи води на р. Дунав - Етап I"

№	Наименование	Стойност
1	2	3
1	Часова ставка диференцирана по видове работа – лева Част ХТС, В и К и ВП - Ч.С.= 1.716 бр x 340 лв/ 166.70 Част МТ - Ч.С.= 1.716 бр x 340 лв/ 166.70	3.50 лв. 3.50 лв.
2	Допълнителни работи върху труда – в % от стойността на труда - Част ХТС, В и К и ВП - Част МТ	95 % от ФРЗ 95 % от ФРЗ
3	Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: 1. Багер Камацу /хидрочук 2. Валяк 3. Булдозер 4. Автокран 6. Вибрационна трамбовка 7. Апарат за челно заваряване 8. Ел. агрегат 9. Помпа бибо	20 % 20 % 20 % 20 % 20 % 20 % 20 % 20 %
4	Цени на машиносмените по видове механизация: 1. Багер Камацу /хидрочук 2. Валяк 3. Булдозер 4. Автокран 10 т 6. Вибрационна трамбовка 7. Апарат за челно заваряване 8. Ел. агрегат 9. Помпа бибо	340.00 лв. 250.00 лв. 380.00 лв. 249.00 лв. 110.00 лв. 5.00 лв. 172.00 лв. 65.00 лв.
5	Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите - Част ХТС, В и К и ВП - Част МТ	7 % 7 %
6	Печалба - % върху стойността на СМР - Част ХТС, В и К и ВП - Част МТ	5 % 5 %
7	Разходни норми на труд, материали и механизация	УСН; ТНС; РЦ; СЕК
8	Коефициенти за утежнени условия / ако има такива/ K1 = , K2 =	-

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ  
17.04.2015 год.  
УПРАВИТЕЛ  
ОБЕДИНЕНИЕ "ДУНАВ 2015"



# ГРАФИК

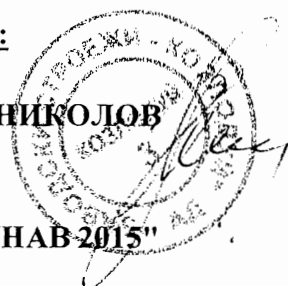
за обект: "Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при заливане низината от високи води на р. Дунав - Етап I"

№	Наименование работи	Дл. работи (ч)	Календарни дни															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
<b>I. Временно строителство</b>																		
1	Изграждане временно селище	18	█															
2	Почистване и трасиране на площадката	238	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
3	Отнемане на хумуса	18				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
<b>II. Изграждане на резервоара</b>																		
1	Земни работи	269				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
2	Изграждане на дига	44																
3	Армировъчни работи	159																
4	Бетонни работи	172																
5	Изграждане на бетонова канавка	46																
<b>III. Изграждане на колектор</b>																		
1	Земни работи	43																
2	Доставка и монтаж ПЕВП 1200	226																
3	Изграждане на ревизионна шахта	85																
4	Обратен насип	38																
<b>IV. Вертикална планировка</b>																		
1	Изграждане на основа	15																
2	Направа на асфалтова настилка 2x4см.	3																
3	Изграждане на банкет и бордюри	9																
4	Маркировка	2																
<b>V. Повдигателни съоръжения</b>																		
1	Изработка на саваци	12																
2	Монтаж на саваци	7																
3	Наладка и изпитание	2																

Забележка: Със средно списъчен състав от 13 работника обекта ще се изпълни за 112 календарни дни

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ  
17.04.2015 год.  
УПРАВИТЕЛ  
ОБЕДИНЕНИЕ "ДУНАВ 2015"



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

# ДЕКЛАРАЦИЯ

във връзка с участие в открита процедура с предмет:

**„Възстановяване навлизане на вода в канализационната мрежа на "АЕЦ Козлодуй"  
ЕАД при заливане на низината от високи води на река Дунав - Етап 1"**

Долуподписаният Владимир Миков Николов с ЕГН6004035644, притежаващ лична карта № 607376990, издадена на 24.03.2009 г от МВР, гр. Враца, адрес: гр. Козлодуй, ж.к 3, бл. 1, вх. В, ет. 1, ап. 3, представляващ Обединение „Дунав 2015“ в качеството си на Управител, със седалище гр. Козлодуй, Площадка АЕЦ и адрес на управление гр. Козлодуй, Площадка АЕЦ, тел. 0973/ 8 12 01, факс 0973/ 8 03 08

## ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Видовете дейности, които ще изпълним са за срок от 112 /сто и дванадесет/ календарни дни.

17.04.2015 г.

Декларатор: .....

/подпис и печат/



РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав



**"Заводски строежи-Козлодуй" АД**



п.код: 3321; тел: 0973/ 8-12-01; 7-29-87; факс: 0973/ 8-03-08, www.zskoz.com

## РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на дейностите на обект

**„Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав”**

### I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящата работна програма за организация и изпълнение на строителството е разработена въз основа на следните изходни материали:

Обявление за участие в конкурс по оферта за обект:

1. „Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав”.
2. Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи.

### II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОЩАДКАТА

Обектът се намира на територията на „АЕЦ-Козлодуй” АД, Съоръженията са обособени като самостоятелен подобект, на който се предвижда да се изградят следните съоръжения:

- Разпределителна шахта РШ 2, която служи за пренасочване на водите на канализационния колектор на площадката на блокове 5 и 6 и е разположена в непосредствена близост до съществуваща шахта № РШ24.

Разпределителната шахта е свързана със задържателния резервоар с канализационни тръбопроводи.

**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

Изграждането на РЩ 2 ще се осъществи без отбиване на водите при последователността, описана в част ВиК на проекта.

За площадката на блокове 5 и 6 е проектиран един тръбопровод  $\Phi$  1200, който събира водите от съществуващият бетонов тръбопровод  $\Phi$ 1200 и преминаващият успоредно до него тръбопровод  $\Phi$  350. Дължината на новият тръбопровод е 157 м. Тръбите, от които ще се изграждат тръбопроводите са РЕ с висока плътност.

- Задържателен резервоар

Резервоарът е с форма на пресечена правилна пирамида, като готово дъно е на кота 24.00, а дъно изкоп е на кота 23.50. Дъното е с размери 5.00 x 5.00 м. Мокрите откоси са със наклон 1:2 и са облицовани със стоманобетонна облицовка до кота 29.75, където е оформена берма със ширина 1.0 м., също облицована с бетон клас В20.

Облицовката се изпълнява от отделни полета, разделени с фуги. Фугите са със ширина 2.5 см; и горният им запечатващ слой се изпълнява с болкит.

От кота 29.75 до кота 33.50, на която ще бъде короната на дигите, оформящи чашата на резервоара, откосът също е с наклон 1:2, но е само затревен, без облицовка, както и външните откоси. От южната страна, на нивото на бермата на всеки резервоар е оформена монтажна площадка с ширина 3.50 м. и дължина 9.60 м. Площадката е оформена с помощта на малка подпорна стена с  $H=1.25$  м. и ще служи за разполагане на мобилните помпи.

Достъпът до задържателния резервоар ще се осъществява с пътно отклонение от съществуващия път. Пътното отклонение достига до открита монтажна площадка, разположена на кота 33.60, в непосредствена близост до резервоара.

Площадката е проектирана с размери, позволяващи едновременно стационариране на автокран с товароподемност 10-12 т.м. (проекция на стрелата не по-малка от 9.0 м. и товар при тази проекция 1.20 тона) и камион. От тази площадка ще се извършва разтоварването и монтажа на мобилните помпи на площадката на кота 29.75, за изпомпване на водите от задържателните резервоари.

### **III. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН**

Организационният план има за цел да даде пълна представа за последователността на извършването на строително-монтажните работи на обекта от започване до окончателното завършване.

**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

- съгласуване с Възложителя и с Проектанта на подробен график на СМР, за реда и времето, в което ще се извърши строителството.

- определяне на депата за строителни отпадъци, земни маси и хумус
- временно захранване на площадката с ток и вода
- трайно геометрично очертаване на осите и геометричните контури на съоръженията, трасетата на временните пътища, рампите и другите съоръжения, предвидени в проекта;
- изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация;
- изграждане на временни пътища и на предвидени в проекта рампи.
- почистване на площадката от дървета, храсти и строителни отпадъци

Геодезични работи - Отлагане осите на депото и съоръженията. Стабилизиране на геодезична мрежа. Сигнализиране на сервитутните линии. Извършените геодезични работи се посочват в акта за предаването на строителната площадка.

Организационни работи – ситуиране и изграждане на временно селище, временни площадки, табели, комуникации, проектно осигуряване.

- отнемане на хумуса от площадка с размери 70x70 м.;
- настъпалвяване и подравняване на площадката съгласно изкопният план – първи етап;
- изкоп на котлована до кота 26.00, в т.ч. и за подпорната стена;
- изкоп на котлована до кота 23.50;
- траншеен изкоп за полагане на колектора в района на резервоара;
- обратен насип, уплътнен на пластове по 35 см. над колектора до нивото на профила на котлована;
- обратен насип с материал от изкопа, уплътнен на пластове по 35 см. за оформяне дигата на кота 33.50;
- бетониране на облицовката и подпорната стена;
- изкоп за оформяне на монтажната площадка на кота 33.60;
- изграждане на пътното отклонение за достъп до резервоара



**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

- изпълнение на хумусен пласт по откосите с материала, добит при изкопа.
- Изграждане на канализационния колектор
- Временно отбиване на водите на съществуващият канализационен колектор в точките на присъединяване и изграждане на новите разпределителни шахти

**Първи етап - подготвителни дейности на Изпълнителя на СМР**

Подготвителните дейности включват:

1. Организиране производството на металните изделия;
2. Доставка и заготовка на армировачната стомана и изделия в цех за заготовка на стоманени конструкции;
3. Изграждане на временно селище на обекта, в т.ч. да се осигури един бр. фургон за техническият ръководител, един фургон за съхраняване на необходимите материали и оборудване за изпълнение на строително-монтажните дейности, както и един бр. фургон за съблекалня. Фургоните ще се разположат на подходящо място в близост до обекта, така че да не възпрепятстват преминаването на машини, съоръжения и работещ персонал. Отделно от мястото, където ще бъдат ситуирани фургоните, трябва да се уточнят с Възложителя и временни площадки за депониране на хумуса и земните маси за дигите.

Възложителят или упълномощеното от него лице ще изготви и предаде на строителя информационна табела за строежа, преди започване изпълнението на СМР.

На строителната площадка ще се осигурят необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения, съгласно изискванията на приложение 2 на Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, за всеки 500 м<sup>2</sup> от стр. площадка както следва:

прахов пожарогасител с клас на праха IABC - 6 кг. - 1 бр.

пожарогасител на водна основа (с вода или с вода и добавки) с вместимост 9 л. - 1бр.

4.Изграждане на временно ел.захранване и водоснабдяване

5. Изготвяне и поставяне на информационна табела на обекта.

- Поставяне на знаци и табели съгласно нар. № РД-07/8 за обезопасяване на площадката.
- Провеждане на първоначален инструктаж с работещите на площадката.



**РПОИС – “Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

Металната конструкция ще се изработи предварително, след което ще се монтира на място. Всички елементи на конструкцията ще се изработят според спецификацията в проекта, като ще се грундира преди доставката на обекта. Боядисването на конструкцията ще стане, след като тя е монтирана на място. Изпълнителят ще е отговорен за поддържането на качеството на подходящите материали така, че когато те бъдат вложени, същите ще бъдат в съответствие с изискванията в проекта.

Контролът при изпълнение на монтажните работи включва следните проверки:

- ✓ спазване на всички правила за пожаробезопасност при изпълнение на заварки;
- ✓ еднаквост на нанасяните слоеве грунд, за постигане на еднаква степен на покриваемост върху металните повърхности.
- ✓ спазване на всички проектни размери на отделните метални елементи на конструкциите.
- ✓ качествено изпълняване на заваръчните шевове.

Изпълнителят ще спазва стриктно поставените указания от Възложителя при изпълнението на тази дейност. При изпълнение на тази дейност, ще се спазват всички мерки за Безопасни условия на труд. Изпълнителят ще спазва стриктно противопожарните мерки за пожаробезопасност, одобрени на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ и препоръките на РСПБЗН към АЕЦ „Козлодуй“. Ще се спазват процедурите за достъп и нарядната система за управление на работата на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

Преди започване на изкопа предварително ще се уточни точното му местоположение и ще се очертае. Очертаният изкоп ще се изкопае с багер на проектната дълбочина и в съответните граници по проект. Задължително преди започване на ръчния изкоп Инвеститора ще даде разрешение за започване на изкопа. Задължително ще се провери за подземни комуникации в зоната на изкопа преди започване. След като е изкопан изкопа ще се направи уплътняване с ръчна трамбовка. Ако се изисква по проект ще се направи лабораторно замерване на степента на уплътняване на земната основа за ниво. Техническите качества на използваните машини ще бъдат с доказани с технически паспорти и документи за техническата им годност. Земните работи ще бъдат изпълнени точно по размерите на проектните чертежи. Изкопаните земни маси, ще се натоварят на самосвал и ще се извозят на депо определено от Инвеститора. Подложката от пясък и трошен камък, ще се направи след като е приета земната основа от Инвеститора.

**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

Трошеният камък ще се достави на обекта, след което ще се направи подложката, същата ще се уплътни с помощта на трамбовка на пластове през 20 см. Пясъчната подложка също ще бъде трамбована до достигане на необходимата плътност на пластове през 10 см.

Изпълнението на Земните работи може да започне:

- ✓ при изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация на строителството;
- ✓ при точно очертани граници на изкопа;
- ✓ при определени дълбочина и подземни комуникации;

Изпълнението на земните работи трябва да се спира при:

- ✓ разрушаване на обозначителните знаци;
- ✓ настъпили неблагоприятни хидрогеоложки условия, вследствие на природни бедствия.
- ✓ спазване на нарядната система за допускане до работа.

Изпълнението на земните работи ще продължи: по точка 1 след възстановяването на обозначителните знаци и по точка 2 след нормализиране на хидро-геоложките условия. Изпълнителят ще е отговорен за поддържането на качествата на подходящите материали така, че когато те бъдат вложени в насипа и уплътнени, същите ще бъдат в съответствие с изискванията на тази спецификация, ако е предвидена такава операция в проекта.

Контролът при изпълнение на изкопи, направа на подложки от пясък и трошен камък, включва следните проверки:

- ✓ изпълнение на всички завършени работи, предшестващи започването на изкопите съгласно Проекта;
- ✓ спазване на технологичните изисквания и на правилата за безопасност на труда;
- ✓ спазването на проектните изисквания по отношение на временните и окончателните контури на изкопите.
- ✓ Подложките от камък и пясък, да са с достатъчна уплътненост.

Изпълнителят ще спазва стриктно поставените указания от Възложителя при изпълнението на тази дейност. При изпълнение на тази дейност, ще се спазват всички мерки за Безопасни условия на труд. Изпълнителят ще спазва стриктно противопожарните мерки за пожаробезопасност, одобрени на площадката на АЕЦ „Козлодуй” и препоръките на РСПБЗН към АЕЦ „Козлодуй”. Ще се спазват процедурите за достъп и нарядната система за управление на работата на площадката на АЕЦ „Козлодуй”.



**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

Направа на кофраж, направа на армировка и полагане на бетон.

Предвидени са за изпълнение бетонна подпорна стена, изграждане разпределителни шахти и облицовка на задържателен резервоар. Армировката за всички елементи ще се изготви предварително в арматурният цех на ЗСК. За качествено изпълнение на различните видове работа, се предвиждат следните видове контрол.

**Контрол при армировъчните работи:**

Армировката на стоманобетонните конструкции ще се изработва и монтира в пълно съответствие с работните проекти. Заменянето на един вид армировъчна стомана с друг е възможно само след съгласуване с проектанта и Възложителя. Това ще се отрази в ексекутивния чертеж и Заповедната книга.

Приемането на армировката ще бъде оформено с акт. Към акта трябва да бъдат прикрепени :

- ✓ Заводските сертификати за основния метал и електродите.
- ✓ Протоколите от механичните изпитвания на носещата армировка.
- ✓ Списък на документите за разрешаване на измененията, направени в работните проекти.

**Контрол при изпълнение на бетонови работи:**

Преди да започне полагането на бетонната смес, трябва да се извърши следното:

- ✓ Почиства се кофража и армировката.
- ✓ Съставя се акт за приемане на кофража, скелето и армировката.
- ✓ Непосредствено преди бетонирането кофража се навлажнява.

За осигуряване на нормални условия в началния период на втвърдяване на бетона трябва да се спазват следните изисквания:

- ✓ Положеният бетон да се предпазва от замърсяване и повреди.
- ✓ Работи, които водят до нарушаване на сцеплението между бетон и армировка не се допускат.
- ✓ Бетонът да се предпазва от бързо изсъхване, както и от удари, сътресения и други механични въздействия.
- ✓ Веднага след полагането му бетонът да се защити от дъжд, от непосредствено слънчево въздействие и мраз.
- ✓ Бетонът да отлежава във влажна среда.
- ✓ Движението на хора, монтирането на кофражи и опори върху положения

**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

бетон да се допуска, когато якостта му достигне най-малко  $15 \text{ кг/см}^2$ .

Изпълнението на бетонни работи в зимни условия, когато средната денонощна температура на външния въздух е под  $+ 5^\circ \text{ C}$  и минималната денонощна температура - под  $0^\circ \text{ C}$ , трябва да се извършва при спазването на Инструкцията за извършване на бетонни и стоманобетонни работи при зимни условия.

Системният контрол при изпълнението на бетонните работи трябва да обхваща:

- ✓ Качеството на добавъчните материали, свързващите вещества, водата и добавките, а също така и условията за тяхното съхранение.
- ✓ Работата на дозиращите и бетоносмесителните устройства при бетонното стопанство.
- ✓ Качеството на бетонната смес при нейното приготвяне, транспортиране, полагане и уплътняване.
- ✓ Физико-механичните-показатели на бетона - якост, водоплътност, мразоустойчивост и др.
- ✓ Грижите за бетона след неговото полагане.
- ✓ Якостта и еднородността на бетона в готовите конструкции.

Изпълнителят ще спазва стриктно поставените указания от Възложителя при изпълнението на тази дейност. При изпълнение на тази дейност, ще се спазват всички мерки за Безопасни условия на труд. Изпълнителят ще спазва стриктно противопожарните мерки за пожаробезопасност, одобрени на площадката на АЕЦ „Козлодуй” и препоръките на РСПБЗН към АЕЦ „Козлодуй”. Ще се спазват процедурите за достъп и нарядната система за управление на работата на площадката на АЕЦ „Козлодуй”.

**IV. Необходима механизация, автотранспорт и помощни инструменти за изпълнение на обекта**

- Бордови автомобил за превоз на материали и метални конструкции – 2 бр.
- Товарен автомобил самосвал за превоз на трошен камък, пясък, баластра и земни маси – 2 бр.
- Багер – 2 бр.
- Виброваляк – 1 бр
- Булдозер – 1 бр.

**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

- Компресор – 1 бр.
- Автокран – 1 бр.
- Ръчна трамбовка – 2 бр.
- Ръчноводим валак до 1 т. – 1 бр.
- Ъглошлайф – 2 бр.
- Ударно-пробивни машини – 2 бр.
- Заваръчни апарати – 7 бр.
- Бетоновоз – 2 бр.
- Електрическа сушилна за еткротди тип FIAS ATT – 1 бр
- Пещ – електросъпротивителна камера за сушене на електроди – 1 бр.
- Дигитален контактен термометор

#### **V. МАТЕРИАЛИ**

Всички материали и оборудване, необходими за изпълнението на проекта ще преминат входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали” суровини и комплектоващи изделия в „АЕЦ-Козлодуй” и ще са съпроводени със сертификати и декларации за съответствие.

#### **VI. БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА НА ТРУДА И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.**

1. НАРЕДБА № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
2. Наредба № 7/23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работно оборудване;
3. Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
4. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
5. Наредба за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения;
6. Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.)
7. НАРЕДБА № Из-1971 г. от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.



**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

8. Наредба № 8121з-647/01.10.2014 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
9. Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, 27.12.2006 г.
10. НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа
11. ДБК.КД.ИН.028 „ИК. Работа на външни организации при сключен договор”.
12. Инструкция за осигуряване на техническа безопасност при монтаж, демонтаж и експлоатация на работни скелета на територията на ЕП-2, идент. № 30 ОБ.00.ИБ.05.
13. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ86/30.09.2003 год., изм., ДВ 95/01.12.2009 г.).
14. Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ91/25.09.2002 год., изм. ДВ103/29.12. 09 г.).
15. Други приложими, действащи в Република България нормативни документи;

За осигуряване на необходимата хигиена строителните отпадъци ще се извозват на депа, определени от инвеститора.

За повишаване качеството на РСМР на обекта, освен спазване на правилника на ПИПСМР е задължителен и постоянен технически контрол от страна на инвеститора.

Предвидените мероприятия са съгласно “Наредба за осигуряване на безопасни хигиенни условия на труд, одобрена с разпореждане № 167/1998 г. на Министерския съвет. Те са:

**А. Оценка на възможните опасности на труда.**

- От неправилно организиране на строителната площадка.
- От неспазване изискванията в ПНТБСМР.
- От неправилно използване на работното оборудване.

**Б. Мерки за осигуряване на безопасни условия на труд на обекта.**

- Осигуряване безопасност на движението на служебния транспорт и МПС.
- При превоз на товари с извънгабаритни размери, колите да бъдат сигнализирани и обезопасени съгласно закон за движение на МПС.
- Спазване на правилниците за безопасни условия на труд.

**В. Средства за индивидуална защита**

- Лицата, намиращи се на работа или на посещение на работната площадка да ползват предпазни каски.
- Да се осигури специално работно облекло и лични предпазни средства в съответствие с Наредба № 11 за специално работно облекло и лични предпазни средства.
- Да се организират и провеждат инструктажи на работници и служители, които ползват лични предпазни средства за правилната им употреба и начините за лична проверка на тяхната изправност.
- Да се осигурява редовно изпитание на годността на средствата за индивидуална защита.
- Личните предпазни средства за съответните видове работи и изискванията към тях

**Г. Противопожарни мерки на строителната площадка.**

Мероприятията са:

- Осигуряващи пътища за свободен достъп на противопожарни автомобили;
- Площадката да е оборудвана с основни първични средства по пожарогасене и др., които да се съхраняват във фургоните или на конкретно определени места за тях.
- Пожарогасителните средства трябва да са лесно достъпни, прости за използване и да са сигнализирани с установените трайни и поставени на подходящи места знаци;
- Тютюнопушенето да става само на определените за целта места;
- Почистването на работната площадка от леснозапалими материали;
- Заваръчните и други огневи работи да се извършват в съответствие с изискванията за пожарна безопасност при извършване на огневи работи;

**Д. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на строителството се предвижда:

**РПОИС – “ Възпрепятстване навлизане на вода в канализационната мрежа на АЕЦ  
„Козлодуй“ ЕАД при заливане на низината от високи води в р. Дунав**

---

- Стриктен контрол за работа на автотранспорта и строителните машини в периода на строителството с цел снижаване на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове.
- Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образуващи се в процеса на строителството.
- Мероприятия за максимално запазване на съществуващата екологична обстановка.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

**ИНЖ. ВЛАДИМИР НИКОЛОВ**

**17.04.2015 ГОД.**

**УПРАВИТЕЛ**

**ОБЕДИНЕНИЕ „ДУНАВ 2015“**

