



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

ОДОБРЯВАМ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ

20 2. 08



ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

“Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД”

гр. Козлодуй 2008 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:
"Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за
техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Част	Наименование	Брой Стра ници
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	9
3	Пълно описание на обекта на поръчката	2
4	Техническо задание	51
5	Методика за определяне на комплексната оценка на офертите	4
6	Образец на оферта	4
7	Указания за попълване на офертата	6
8	Проект на договор	13
8.1	Специфични условия на договора	4
8.2	Общи условия на договора	9
9	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП	1
10	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.2 от ЗОП	1
11	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.5 от ЗОП	1
12	Образец на декларация за запознаване с обекта и условията на строит. площадка	1
13	Образец на декларация за спазване на изискването за минимална цена на труда	1
14	Образец на банкова гаранция за участие в процедурата	1
15	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор	1
16	Образец на информационен лист	1
17	Образец на Декларация за подаване на оферта	1



МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ЕНЕРГЕТИКАТА
 АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
 1000 София, ул. Лега 4
 факс: 940 7078
 e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
 интернет адрес: http://www.aop.bg

ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК
 1169 София, пл. Ал. Батенберг 1
 факс: 986 1076
 e-mail: dv@parliament.bg
 darvest@parliament.bg
 интернет адрес: http://dv.parliament.bg

РЕШЕНИЕ

Номер: ЗМ-Р-260 10/12/2008

- А) за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка
 Б) за удължаване срока за представяне на оферти
 В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: _____

Исходящ номер: ЗМ-Р-260 от дата 10/12/2008

Коментар на възложителя:

м.д. 188800

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
 по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Адрес

3321 гр. Козлодуй

Град

Козлодуй

Пощенски код

3321

Държава

Република

България

За контакти

Управление "Търговско", отдел
 "Обществени поръчки"

Телефон

0973 73822

Лице за контакт

Георги Стефанов

Електронна поща

G1Stefanov@npp.bg

Факс

0973 76007

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

www.kznpp.org

Адрес на профила на купувача:

www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:

(попълва се от възложители по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП)

- Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения
 Национална агенция/служба
 Регионален или местен орган
 Обществени услуги
 Отбрана
 Обществен ред и сигурност
 Околна среда
 Икономическа и финансова дейност

<input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба	<input type="checkbox"/> Здравеопазване
<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	<input type="checkbox"/> Настаиване/жилищно строителство и места за отдих и култура
<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____	<input type="checkbox"/> Отдых, култура и религия
	<input type="checkbox"/> Образование
	<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____

I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:
(попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)

<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

А) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

II: ОТКРИВАНЕ

ОТКРИВАМ

процедура за възлагане на обществена поръчка / конкурс за проект

II.1)

<input checked="" type="checkbox"/> по реда на ЗОП	<input type="checkbox"/> по реда на НВМОП
--	---

II.2) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП	
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Открит конкурс <input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Публичен търг <input type="checkbox"/>
Състезателен диалог	<input type="checkbox"/> Договаряне с покана <input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект по НВМОП. <input type="checkbox"/>
Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП	
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Открит конкурс <input type="checkbox"/>
Ограничена процедура чрез:	<input type="checkbox"/> Публичен търг <input type="checkbox"/>
- обявление за ОП по чл.25 ал.2	<input type="checkbox"/> Договаряне с покана <input type="checkbox"/>
- предварително обявление-покана по чл.109 ал.1	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект по НВМОП <input type="checkbox"/>
- обявление за система за предв. подбор по чл.105 ал.8	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление чрез:	
- обявление за ОП по чл.25 ал.2	<input checked="" type="checkbox"/>
- предварително обявление-покана по чл.109 ал.1	<input type="checkbox"/>
- обявление за система за предв. подбор по чл.105 ал.8	<input type="checkbox"/>
Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>

Конкурс за проект - ограничен

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП

Чл. 16, ал. 8 от ЗОП

Чл. 3, ал. 2 от НВМОП

Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП

Чл. 44 от НВМОП

Чл. 84 от ЗОП

Чл. 53, ал. 1, т. ___ от НВМОП

Чл. 90, ал.1, т. ___ от ЗОП

Чл. 3, ал. 3 от НВМОП

Чл. 94, ал. 2 от ЗОП

Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП

Чл. 103, ал. 1 от ЗОП

Чл. 3, ал. 2 от НВМОП

Чл. 103, ал. 2, т. ___ от ЗОП

Чл. 44 от НВМОП

Чл. 94, ал. 2 от ЗОП

Чл. 53, ал. 1, т. ___ от НВМОП

Чл. 3, ал. 3 от НВМОП

точка: _____

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Строителство

Доставки

Услуги

IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект

Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

(Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

V: МОТИВИ

Мотиви за избора на процедура

Възложителите по чл. 7 т. 5 и 6 вземат решение за възлагане на обществени поръчки чрез открита процедура, ограничена процедура и процедура на договаряне с обявление винаги, когато не са налице условията за провеждане на процедура на договаряне без обявление.

(Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

V.1) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без обявление по реда на ЗОП или договаряне с покана по реда на НВМОП

VI: ОДОБРЯВАМ

обявлението и документацията за участие

обявлението и описателния документ

поканата за обществена поръчка

поканата за обществена поръчка и документацията

обявлението и конкурсната програма

VII: ОБЖАЛВАНЕ

VII.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование Комисия за защита на конкуренцията		
Адрес бул. Витоша 18		
Град София	Пощенски код 1000	Държава България
Електронна поща срсadmin@срс.bg		Телефон 02 9884070
Интернет адрес (URL): www.срс.bg		Факс
VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120, ал.2 от ЗОП.		
VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)		

IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение

Дата: 20/12/2008
Възложител:
Трите имена: * /подпис и печат/ Иван Киров Генев
Длъжност: Изпълнителен Директор



МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ЕНЕРГЕТИКАТА
 АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
 1000 София, ул. Лега 4
 факс: 940 7078
 e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
 интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК
 1169 София, пл. Ал. Батенберг 1
 факс: 986 1076
 e-mail: dv@parliament.bg
darvest@parliament.bg
 интернет адрес: <http://dv.parliament.bg>

**ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛ ПО ЧЛ.7, Т.5
 ИЛИ 6 от ЗОП**

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация	
Партида на възложителя: 00353	
Поделение: _____	
Изходящ номер: _____	307-0-160 от дата 20/12/2008
Коментар на възложителя: и Д 18881	

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
За контакти Управление "Търговско", отдел "Обществени поръчки"	Телефон 0973 73822	
Лице за контакти Георги Стефанов		
Електронна поща GISTefanov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): www.kznpp.bg Адрес на профила на купувача (URL): www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.1		
Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки) може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.П		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.П		
I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с: <input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия <input type="checkbox"/> Пощенски услуги		

<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**II.1) Описание****II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя:**

Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства на конкретния предмет на вашата поръчка или покупка/и)

<input checked="" type="checkbox"/> (а) Строителство	<input type="checkbox"/> (б) Доставки	<input type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input checked="" type="checkbox"/> Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	<input type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените	Категория услуга No (Относно категориите услуги-1-27, моля-вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството Гр. Козлодуй код NUTS: BG313	Място на изпълнение на доставката код NUTS:	Място на изпълнение на услугата код NUTS:

II.1.3) Настоящото обявление е за

- Възлагане на обществена поръчка
 Създаване на динамична система за доставки (ДСД)
- Сключване на рамково споразумение

II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо)

- Рамково споразумение с няколко изпълнители
 Рамково споразумение с един изпълнител

Брой: _____ или (когато е приложимо) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение

Срок на рамковото споразумение:

Срок в години: _____ или в месеци: _____

Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо):

Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута:
или от: _____ до _____ Валута:

Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно):

П.1.5) Кратко описание на поръчката:

Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – изпълнение на рехабилитационни и ремонтни работи за отстраняване на установените дефекти, отстраняване на условията за по-нататъшно развитие на деструктивни процеси и удължаване експлоатационния ресурс на хидротехническите съоръжения в АЕЦ Козлодуй.

П.1.6) Код съгласно Класификатора на ОП (CPV)

Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
45240000	

Осн. предмет

П.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация Да Не

П.1.8) Обособени позиции (за информацията относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции) Да Не

Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно):

само за една обособена позиция за една или повече обособени позиции за всички обособени позиции

П.1.9) Ще бъдат приемани варианти Да Не

П.2) Количество или обем на поръчката

П.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)

Обемът на дейностите е посочен в количествената сметка, приложена към Техническото задание.

Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо)

(в цифри): _____ Валута: _____

или от: _____ до _____ Валута: _____

П.2.2) Опции (когато е приложимо) Да Не

Ако да, описание на тези опции:

Опции се предвижда да се използват:

след: _____ месеца или: _____ дни от сключване на договора (ако е известно)

Брой на възможните повторения (ако има такива): _____ или: между _____ и _____

В случай на повторение прогнозен график (ако е известно):

след: _____ месеца или: _____ дни от сключване на договора

П.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката

Срок на изпълнение в месеци: _____ или дни _____ (от сключване на договора) или

начална дата _____

крайна дата на изпълнението 31/10/2010 дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката

III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции:

Гаранцията за участие е в размер на 9000 лв. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 5% от стойността му.

III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат:

Разплащането на изпълнените видове работи ще се извърши ежемесечно, след изпълнение на конкретен обем дейности, предвидени в Приложение № 2 – Количествено-стойностна сметка и документите описани в т. 2.6 от проекта на договор

III.1.3) Изискване за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица (когато е приложимо):

Да

III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо)

Да Не

Ако да, опишете ги:

III.2) Условия за участие

III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването им в професионални или търговски регистри:

Изискуеми документи и информация:

Документ за регистрация на кандидата; Удостоверение за актуално състояние, а за чуждестранните юридически лица – еквивалентен документ издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която са установени; Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя; Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47 ал. 1, 2 и 5 от ЗОП; Декларация за ползване или неизползване на подизпълнители при изпълнение на поръчката; Документ за гаранция за участие; Декларация за подаване на оферта; Информационен лист.

III.2.2) Икономически и финансови възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите с подобен обект, за последните три години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си. 2. Доказателства за наличието на валиден застрахователен договор за застраховане професионалната отговорност на кандидата по чл. 171 от ЗУТ за вреди причинени на други участници в строителството и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнението на задълженията му.

III.2.3) Технически възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

1. Списък на договорите за строителство и ремонт на хидротехнически съоръжения, изпълнение през последните 5 години, придружен от препоръки за добро изпълнение за най-важните

строителни обекти; 2. Списък на лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката с професионалните им характеристики, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството. 3. Списък на оборудването и механизацията, с която разполага кандидата; 4. Сертификат за съответствие на Система за управление на качеството на кандидата по ISO 9001:2000, издаден от акредитиран орган по сертификация или документирана система по качество.

III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)Да Не

Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания

Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания

III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги**III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия**Да Не

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

~~III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугата~~

Да Не **РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА****IV.1) Вид процедура****IV.1.1) Вид процедура**

Открита

Ограничена

Договаряне Има вече избрани кандидати:

Да Не

Ако да, посочете имената и адресите на вече избраните кандидати в раздел VI.3) Допълнителна информация

IV.2) Критерий за оценка на офертите**IV.2.1) Критерий за оценка на офертите**

(моля, отбележете приложимото)

най-ниска цена

или

икономически най-изгодна оферта при

посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини)

показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне

Показатели

Тежест

IV.2.2) Ще се използва електронен търгДа Не

Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)

IV.3) Административна информация

IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)

БД АЕЦ Търговия 14997	
IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчка	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, посочете къде:	
<input type="checkbox"/> Предварително обявление за ОП	<input type="checkbox"/> Обявление на профила на купувача
Номер на обявлението в ДВ: _____ от _____	
<input type="checkbox"/> Други предишни публикации (когато е приложимо)	
IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки)	
Срок за получаване на документация за участие	
Дата: 19/01/2009 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Платими документи	
Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	
Ако да, цена (в цифри): 120 Валута: BGN	
Условия и начин за плащане:	
По банков път или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.	
Документацията може да бъде изпратена на кандидата и чрез куриер или по e-mail след изпращане на копие от платежно нареждане на посочения в обявлението факс, данни за издаване на фактура и точен адрес за получаване на документацията. Банковите реквизити са следните: "Корпоративна Търговска Банка" офис Козлодуй с титуляр "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по IBAN в лева: BG 31KORP 9220 1000 224 001, в евро: BG 13KORP 9220 1400 224 001, BIC: KORPBGSF.	
Осигурен е електронен достъп до документацията за участие в процедурата в профила на купувача на адреса, посочен в т. I.1) от обявлението.	
IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие	
Дата: 19/01/2009 дд/мм/гггг	Час: 16:00
IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие	
<input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SV	
Друг: Български	
IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура)	
До дата: _____	
или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)	
IV.3.7) Условия при отваряне на офертите	
Дата: 20/01/2009 дд/мм/гггг	Час: 09:00
Място (когато е приложимо): Управление "Търговско", "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 3321	
Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо) Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	
Лица с представителни функции, съгласно регистрацията на Кандидата или надлежно упълномощени представители.	
РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
VI.1) Това представлява периодично възлагане на поръчка (когато е приложимо)	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:	

VI.2) Поръчката е свързана с проект и/или програма, финансирани от фондове на ЕС	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
Ако да, посочете проекта/програмата:	

VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)**VI.4) Процедури по обжалване****VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. "Витоша" 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република

България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

срсadmin@срс.bg

Факс

Интернет адрес (URL):

www.срс.bg

Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)

Официално наименование

Адрес

Град

Пощенски код

Държава

Телефон

Електронна поща

Факс

Интернет адрес (URL):

VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3)

Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби:

Съгласно чл. 120 ал. 2 от ЗОП

VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби

Официално наименование

АЕЦ Козлодуй ЕАД, Управление "Търговско", Отдел "Обществени поръчки"

Адрес

гр. Козлодуй

Град

Козлодуй

Пощенски код

3321

Държава

България

Телефон

	0973 73230
Електронна поща kkamenova@npp.bg	Факс 0973 76007
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org	
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление Дата: 20/12/2008 дд/мм/гггг	

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И ЛИЦА ЗА КОНТАКТ**

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
II) Адреси и лица за контакт, от които може да се получат документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки)		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите или заявленията за участие		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	

Лице за контакти	
Електронна поща	Факс
Интернет адрес (URL):	

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

С ОБЕКТ:

“ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЕХАБИЛИТАЦИОННИ И РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ ПО СУХАТА ЧАСТ НА ДВОЕН КАНАЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКО ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД”

1. Съществуващо състояние:

1.1. Студен канал 1

Студен канал провежда водата от Брегова помпена станция БПС1,2,3 до Циркулационна помпена станция - 4. Студеният канал е с трапецовидно напречно сечение, с водни откоси 1:2. Дъното на канала е с нулев наклон – на кота 27⁴⁰м. От БПС до км. 2⁺¹⁰⁰ фугите на студения канал са водопропускливи, а от км. 2⁺¹⁰⁰ до края фугите са водоплътни. Разстоянието между напречните фуги по откосите на канала в участъците с водоплътни фуги е 10м. На сухата част на облицовката на всеки откос е разположена и една надлъжна фуга.

1.2. Топъл канал 1

Топъл канал ТК1 започва от изходни шахти на слабонапорни канали и завършва до преливника на обходния канал. Топлият канал е с трапецовидно напречно сечение с ширина на дъното 12м. в началото и 15м. в останалата част. Откосите на канала са с наклон 1:2 от към водната страна. Дъното на канала е с нулев наклон на кота 27⁴⁰м. Фугите му са водоплътни в участъка от началото до км. 2⁺¹⁰⁰ на студения канал. Разстоянието между напречните фуги по откосите на канала в участъците с водоплътни фуги е 10м. На сухата част на облицовката на всеки откос е разположена и една надлъжна фуга.

1.3. След въвеждането в експлоатация на Двойният канал за техническо водоснабдяван, по облицовката и фугите му са забелязват дефекти. Вида и характера на дефектите е отразен в извършени обследвания на Студен и Топъл канал. Констатирани са следните дефекти:

- Ерозия на бетона;
- Обрушване на бетона в ръбовете на фугите;
- Нарушаване водоплътността на фугите;
- Пукнатини и обрушвания в местата на работните граници при бетониране;
- Пукнатини в облицовката, причинени от температурни въздействия;
- Нерегулярно и хаотично разположени относително малки пукнатини от съсъхването на бетона;
- Образуването на каверни под стоманобетонната облицовка, водещи до слягането на ст.бетонната облицовка или повдигане на плочите от напора на подпочвената вода;
- Неравномерно слягане на земната основа.

2. Цели на договора:

Целта и предмета на Договора са изпълнението на рехабилитационни и ремонтни работи за отстраняване на установените дефекти (отразени в т.1.3), отстраняване на условията за по-нататъшно развитие на деструктивни процеси и удължаване експлоатационния ресурс на хидротехническите съоръжения в АЕЦ “Козлодуй”.

Изпълнението на ремонтните дейности по Двоен канал за техническо водоснабдяване е съгласно изискванията, детайлите и технологиите представени в Техническо задание №ХТС-97/17.09.2008г. Техническото задание обобщава предложенията за ремонтни дейности от:

- "Работен проект за укрепване на съоръженията с ниска сигурност - Аварийен обем" (Документ 15-2), приет на СТС с Протокол №49 – СТС - Д-я"П"/2005г. Проектът се отнася за Студения канал в аварийния обем - от КК8 до ЦПС3 и ЦПС4;

- „ Работен проект за ремонт на елементи от конструкцията на двоен канал" (Документ 5), приет на СТС с Протокол №23 – СТС- Д-я"П"/2004г Проектът се отнася за Студен канал от КК8 до БПС и Топъл канал от НТК до БПС;

като включва и допълнително разработени детайли.

3. Изисквания за изпълнение и качество на услугите

3.1. Обем на услугата

Обемът на услугата е в съответствие с т. 3 от ТЗ №ХТС-97/27.09.20008 и количествена сметка Приложение №13 към ТЗ №ХТС-97/27.09.20008г.

3.2. Организация на работата.

Организацията на работата да е в съответствие с точка 4 от ТЗ.

3.3. Документация.

Документацията да се изготви в съответствие с точка 5 от ТЗ.

4. Изисквания относно документите, свързани с изпълнение на договора

Изискванията да са в съответствие с точка 6 от ТЗ.

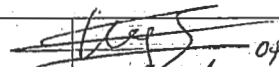
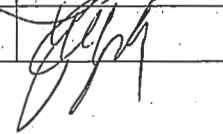
5. Изисквания за обучение на работниците и служителите на Възложителя:

Да притежават строителни квалификации, съответстващи на изпълняваните ремонтни дейности.

6. Допълнителни изисквания, посочени от Възложителя:

Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на Обекти с предложените в ТЗ технологии и материали.

Милан Миланов	Н-к цех "ХТС и СК"
Цветомир Маринов	Р-л група "ХТС и СК"


09.12.08г.




“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

Цех “ХТС и СК”

Блок: ОСО

Система: ТВ

Подразделение: Цех “ХТС и СК”

УТВЪРЖДАВАМ,

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”:

КИРИЛ НИКОЛОВ

17.09 / 2008г.

СЪГЛАСУВАЛ,
ДИРЕКТОР “Б и К”:

(Митко Янков)

Р-Л У-Е “ЕКСПЛОАТАЦИЯ”

(Александър Николов) 17.09.08

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№...ХТС-97/17.09...../ 2008

за “Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ “Козлодуй”

1. Програма за финансиране

Финансирането на ремонтните работи за “Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ “Козлодуй” ще се извърши първоначално от ремонтната програма на Цех “ХТСиСК”, мероприятие код от РП за 2008г.- код по РП 062.781.33.DVK.20000281, а в останалата си част в ремонтните програми за 2009 и 2010г. на Цех “ХТС и СК”.

2. Предмет на дейността

2.1. Описание на обекта

2.1.1. Студен канал 1

Студен канал провежда водата от Брегова помпена станция БПС1,2,3 до Циркулационни помпени станции. Той започва след изливни басейни на БПС и завършва до аванкамерите на ЦПС 3,4. До преградно съоръжение в студен канал на Край крива 8 дължината на Студения канал е 5550м., а след преградното съоръжение до ЦПС3,4 дължината на студения канал в така определения аварийен обем е 1200м. Студеният канал е с трапецовидно напречно сечение, с водни откоси 1:2. Дъното на канала е с нулев наклон – на кота 27⁴⁰ м. в участъка от КК8 до моста при рециркулацията на топла вода (мост за ОРУ), а след моста до аванкамерите на ЦПС3,4 – на кота 26²⁵ м. От БПС до км. 2⁺¹⁰⁰ фугите на студения канал са водопропускливи, а от км. 2⁺¹⁰⁰ до края фугите са водоплътни. Разстоянието между напречните фуги по откосите на канала в участъците с водоплътни фуги е 10м. На сухата част на облицовката на всеки откос е разположена и една надлъжна фуга.

2.1.2. Топъл канал 1

Топъл канал ТК1 започва от изходни шахти на слабонапорни канали и завършва до преливника на обходния канал. Той има дължина 6930м. (заедно с обходния канал), трапецовидно напречно сечение с ширина на дъното 12м. в началото и 15м. в останалата част. Откосите на канала са с наклон 1:2 от към водната страна. Дъното на канала е с нулев наклон на кота 27⁴⁰ м. Фугите му са водоплътни в участъка от началото до км. 2⁺¹⁵⁰ на студения канал.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 2/13
---	---	---------------------------

Разстоянието между напречните фуги по откосите на канала в участъците с водоплътни фуги е 10м. На сухата част на облицовката на всеки откос е разположена и една надлъжна фуга.

2.2. Описание на дейността

Предмет на дейността са рехабилитационни и ремонтни работи за отстраняване на установени дефекти и отстраняване на други условия за по-нататъшно развитие на деструктивни процеси в ХТС на АЕЦ "Козлодуй".

Обект на дейностите е Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"

Предвидените дейности са резултат от обследвания, изпълнени и документирани в рамките на:

- Изпълнявания мониторинг на ХТС;
- Договор 3309266/12.05.2003г. за "Анализ на състоянието и инженерната сигурност на Двойния канал и останалите ХТС и изготвяне на програма за необходимите ремонтни и рехабилитационни дейности".

Резултатите от обследването са отразени в документи:

- Документ 12-1 – „Обследване облицовката и основата на Студен канал(СК) в аварийния обем" на АЕЦ"Козлодуй"ЕАД;
- Документ 2-1 – „Обследване облицовката и основата на двоен канал от Брегова помпена станция (БПС) до Край крива 8 (КК8) за СК и цялата дължина на топлия канал(ТК).
- Протоколи на Сектор "ХТС" от Цех "ХТСиСК"

2.3. Основните дефекти по двойният канал:

- Ерозия на бетона;
- Обрушване на бетона в ръбовете на фугите;
- Нарушаване водоплътността на фугите;
- Пукнатини и обрушвания в местата на работните граници при бетониране;
- Пукнатини в облицовката, причинени от температурни въздействия;
- Нерегулярно и хаотично разположени относително малки пукнатини от съсъхването на бетона;
- Образуването на каверни под стоманобетоновата облицовка, водещи до слягането на ст.бетоновата облицовка или повдигане на плочите от напора на подпочвената вода;
- Неравномерно слягане на земната основа;
- Технологични дефекти при бетонирането;

2.4. Отстраняване на констатираните дефектите

Ремонтните дейности ще се изпълнят главно съгласно изискванията, детайлите и технологиите на :

- "Работен проект за укрепване на съоръженията с ниска сигурност - Аварийен обем"(Документ 15-2). Проектът се отнася за Студения канал в аварийния обем - от КК8 до ЦПС3 и ЦПС4.
- „ Работен проект за ремонт на елементи от конструкцията на двоен канал" (Документ 5). Проектът се отнася за Студен канал от КК8 до БПС и Топъл канал от НТК до БПС,
- Допълнително разработени детайли.

Основните ремонтни дейности над кота водно ниво в каналите са:

- Възстановяване на водоплътността между насипа и най-горната част на стоманобетоновата облицовка;
- Ремонт на фуги с повредени ръбове - надлъжни и напречни по водните откоси при кота над водното ниво;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 3/13
---	---	---------------------------

- Ремонт на фуги с неповредени ръбове - надлъжни и напречни по водните откоси над водното ниво;
- Третиране на пукнатини и работните граници при бетонирането над котата на водното ниво;
- Повърхностно саниране на ерозиралите участъци на стоманобетоновите облицовки над водното ниво;
- Третиране на нерегулярно разположени и хаотично ориентирани относително малки(микро) пукнатини от съсъхване на бетона над водното ниво;
- Запълване на каверни и празнини между стоманобетоновата облицовка и основата;
- Ремонт на фугите между устоите на мостовете и стоманобетоновата облицовка на каналите;
- Хидробластиране на стоманобетонена облицовка на каналите.

Разрез през облицовката, с разположение на дефектите които ще бъдат санирани, са представени в Приложение №1.

3. Обем на извършваните работи.

3.1. Извършване на оглед на канала за уточняване на:

- местата за възстановяване на водоплътността между насипа и най-горната част на стоманобетоновата облицовка;
- фуги за ремонт (фуги с неповредени ръбове и фуги с повредени ръбове);
- маркиране на пукнатини и работни граници за обработка;
- ерозирани участъци за повърхностно саниране с дълбочина на ерозия под 3см. и над 3см;
- участъците за обработка на относително малки (микро) пукнатини;
- уточняване на каверни и празнини между стоманобетоновата облицовка и основата;
- фуги между устоите на мостовете;
- участъци за хидробластиране изцяло.

Огледът се извършва от Инвеститора съвместно с технически отговорното лице на Изпълнителя.

3.2. Ремонтни дейности

3.2.1. Възстановяване на водоплътността между насипа и най-горната част на стоманобетоновата облицовка:

За целта трябва да се разкрие петата на стоманобетоновата облицовка чрез направа на изкоп с приблизителен откос 1:2. Песъкливо-глинестият материал трябва да бъде иззет ръчно, за да се оформи сечението, което се предвижда да бъде запълнено с лъос до равнината на дигата. Новият насип от лъос трябва да се полага на пластове с височина 20 см., като всеки пласт трябва да се трамбова с ръчни трамбовки. Изкопът трябва да бъде запълнен така, че да се гарантират на терена такива наклони, позволяващи дъждовната вода да се стича към въздушната страна на дигата.

Преди полагането на насипа ерозиралите вертикални повърхности и разрушени бетонни ръбове на стоманобетоновата плоча, на контакта с насипа на дигата, трябва да бъдат много добре почистени, а след това възстановени чрез подмазване с цименто – пясъчен разтвор 1:2 (Ц:П). Почистването (до здрав бетон) да се извърши със силна струя вода под налягане 200 – 250 бара, за да се гарантира сцеплението на стария бетон с цименто – пясъчния разтвор. В цименто – пясъчния разтвор да се поставя SB Свързваща емулсия KOSTER, като 15 до 20% от количеството на водата за разтвора се замества с тази емулсия. Свързващата емул-

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 4/13
---	---	---------------------------

сия осигурява добро сцепване на цименто – пясъчния разтвор със старите бетонови повърхности. Насипът от лъос трябва да се изпълни най-рано 7 дни след полагането на цименто – пясъчния разтвор.

Детайл за запълване на изкопа по короната на дигата е даден в Приложение 2, детайл "А".

3.2.2 .Ремонт на водоплътни фуги с повредени ръбове

Водоплътните фуги с разрушени или обрушени ръбове трябва да се ремонтират по следната технология:

- почистване на фугата от стария запълващ материал (тиокол) и измиване на бетоните стени на фугата със силна струя вода под налягане 200 – 250 бара. Когато след хидробластирането се установи, че бетоните стени на фугата трябва да се почистят допълнително, това трябва да се стане чрез пясъкоструене ;
- поставяне на дъска с ширина 4 см и дебелина 2.0 (2.5) см във фугата, така че след полагането на цименто-пясъчен разтвор 1:2 (Ц:П) и премахване на дъската да се образува фуга с ширина 2.0 (2.5) см и дълбочина около 4 см. В цименто-пясъчния разтвор за възстановяване на фугата да се постави SB-Свързваща емулсия KOSTER, като 15 - 20% от количеството на водата за разтвора се замести с тази емулсия. Пясъкът трябва да бъде пресят през сито 3 мм. Подвижността на готовия цименто - пясъчен разтвор трябва да бъде такава, че да позволява нанасянето на разтвора без да се стича по откоса на канала;
- отстраняване на дъската минимум 14 дни след полагането на цименто-пясъчния разтвор за възстановяване на разрушените ръбове;
- след премахването на дъската, пространството над съществуващата PVC - лента (в стоманобетонната облицовка) се запълва със защитен пласт от сух пясък, за да се предпази PVC лентата при нанасяне на битумно - каучуковата смес. Този пласт от пясък се полага до максимум 4см. от видимите горни ръбове на фугата;
- нанасяне на битумно-каучуковата смес "Сифлекс" до повърхността на бетона, така че да се образува уплътнение с ширина 2.0 (2.5) см и дълбочина около 4.0 см. Битумният каучуков мастик трябва да бъде в такива пропорции между битума и каучука, че температурата на топене на мастика да бъде над 100 градуса, а границата на мразоустойчивост – по-малка от минус 20 градуса;
- разходна норма "Сифлекс" – до 1,1 кг/м²
- пясък – 0.002м³/м²

Детайл за ремонт на една водоплътна фуга с повредени ръбове е даден в Приложение 3.1, детайл "В"1.

3.2.3. Ремонт на водоплътни фуги с неповредени ръбове

Водоплътните фуги, които са със сравнително запазен профил, но липсва уплътняващият материал (тиокола) или той трябва да бъде отстранен (поради това, че си е загубил своите качества като материал за уплътнение), ще бъдат ремонтирани само като се запълнят с битум, примесен с каучук (битумно – каучуков мастик "Сифлекс"). Ремонтът се извършва в следната последователност

- почистване на фугата от стария запълващ материал (тиокол) и измиване на бетоните стени на фугата със силна струя вода под налягане 200 – 250 бара. Когато след хидробластирането се установи, че бетоните стени на фугата трябва да се почистят допълнително, това трябва да се стане чрез пясъкоструене;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 5/13
---	---	---------------------------

- след премахването на дъската пространството над съществуващата PVC - лента (в стоманобетонната облицовка) се запълва със защитен пласт от пясък, за да се предпази PVC лентата при нанасяне на битумно - каучуковата смес. Този пласт от пясък се полага до максимум 4см. от видимите горни ръбове на фугата;
- нанасяне на битумно-каучуковата смес "Сифлекс" до повърхността на бетона, така че да се образува уплътнение с ширина максимално 4-5см. и дълбочина около 4.0 см. Битумният каучуков мастик трябва да бъде в такива пропорции между битума и каучука, че температурата на топене на мастика да бъде над 100 градуса, а границата на мразоустойчивост – по-малка от минус 20 градуса;
- разходна норма Сифлекс – до 2,2 кг/м²
- пясък – 0.003м³/м²

Детайл за ремонт на една не повредена водоплътна фуга е даден в Приложение 3.2, детайл "В"2.

3.2.4. Ремонт на пукнатини по облицовката на каналите.

Сравнително големи пукнатини (с ширина над 1мм.) в облицовката, които са се получили вследствие температурните промени в бетона и там където е прекъсвано бетонирането по технологични причини, ще бъдат третираны по следната технология:

- пукнатините се почистват и измиват с водна струя под налягане 200-250 бара (когато след хидробластирането се установи, че някои пукнатини трябва да се почистят допълнително, това трябва да се стане чрез пясъкоструене). Измива се и се почиства по 15 см. от облицовката от двете страни на пукнатината;
- пукнатини, с отвор над 5 мм. се запълват с хоросан (варов разтвор от вар, пясък и цимент), който се оставя да престои 24 часа;
- за подобряване на свързването повърхностите се грундира с KOSTER Polisil;
- след това се нанася NB-Еластик KOSTER (двухкомпонентно еластично минерално покритие) в два слоя, с ширина по 10см. от двете страни на пукнатината. Нанасянето на NB-Еластик KOSTER се извършва с четка или мистрия. В първия пласт се поставя фибрантна мрежа. Полагането на вторият пласт се извършва след 2 дни. Общата дебелина на двата пласта от NB-Еластик KOSTER трябва да бъде 2.5 - 3 мм.

Разход на материали при прилагане на технологията:

- ✓ NB Еластик - 4.0 кг/м², (0.9 кг/м²) при двукратното обмазване.
- ✓ Polisil KÖSTER – 100-150г/м² (50 г/м²).
- ✓ Фибрантна мрежа – 0.25м²/м².
- ✓ Хоросан KÖSTER в зависимост от ширината на пукнатините.

Детайл за третиране на една пукнатина с NB-Еластик KOSTER и фибрантна мрежа е даден в Приложение 4, детайл "С".

3.2.5. Повърхностно саниране на ерозирали участъци по облицовката с дълбочина над 3 см.

Повърхностното саниране на ерозираните участъци по облицовката на каналите и локални обрушвания, с дълбочина над 3см. се извършва в следната последователност:

- почистване и измиване на слабия бетон от повърхността на облицовката до здрава основа с водна струя под налягане 200 – 250 бара. Когато след хидробластирането се установи, че бетонната повърхност трябва да се почисти допълнително, това

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 6/13
---	---	---------------------------

трябва да се стане чрез пясъкоструене. Пясъкоструенето трябва да се извърши с пясъкоструен апарат, с налягане на въздуха 5 – 6 бара. .

- полагане на цименто – пясъчен разтвор 1:2 (Ц:П) до нивото на бетоновата повърхност на облицовката, като 15 - 20% от водата за разтвора се замести с SB-Свързваща емулсия KOSTER. Пясъкът за цименто – пясъчния разтвор трябва да бъде пресят през сито 3 мм. Подвижността на цименто - пясъчния разтвор 1:2 (Ц:П) трябва да бъде такава, че да позволява нанасянето на разтвора без да се стича по откоса на канала.

Детайл за повърхностното саниране на ерозиралите участъци по облицовката на каналите е даден в Приложение 5.1, детайл "D1".

3.2.6. Повърхностно саниране на ерозирани участъци по облицовката с дълбочина под 3 см.

Повърхностното саниране на ерозиралите участъци по облицовката на каналите и локални обрушвания, с дълбочина под 3см. се извършва в следната последователност:

- почистване и измиване на слабия бетон от повърхността на облицовката до здрава основа с водна струя под налягане 200 – 250 бара. Когато след хидробластирането се установи, че бетоновата повърхност трябва да се почисти допълнително, това трябва да се стане чрез пясъкоструене. Пясъкоструенето трябва да се извърши с пясъкоструен апарат, с налягане на въздуха 5 – 6 бара. .
- полагане на Бетомор Мулти А KOSTER с дебелина 6-8мм върху добре почистената бетонова повърхност. Разтворът се получава при смесване на Бетомор Мулти А KOSTER с чиста вода - 4.5л. вода за 25кг. торба. Материалът се полага с шпакла или мистрия еднократно. Ако температурата на въздуха е над 30⁰ се добавя SB-свързваща емулсия KOSTER към водата на разтвара.
- разход на материали - Бетомор Мулти А KOSTER – 1.3 кг/м² за 1мм. покритие.

Детайл за повърхностното саниране на ерозиралите участъци по облицовката на каналите е даден в Приложение 5.2, детайл "D2".

3.2.7. Повърхностно саниране на микро-пукнатини в стоманобетоновата облицовка на откосите

Когато се налага **микро-пукнатините** (по – малки от 1 мм) и ерозирани участъци по облицовката, с дебелина до 3см. да бъдат санирани, това ще се извършва по следната технология:

- почистване и измиване на повърхността на облицовката с водна струя, под налягане 200 – 250 бара. Когато след хидробластирането се установи, че бетоновата повърхност трябва да се почисти допълнително, това трябва да се стане чрез пясъкоструене;
- полагане на 2 ръце минерално покритие KOSTER NB1 върху добре почистена и измита бетонова повърхност. Микро-разтворът се получава от смесването на 25кг торба KOSTER NB1 с 6 литра вода и 2 литра SB-Свързваща емулсия KOSTER. Нанасянето на минералното покритие KOSTER NB1 ще става със зидарски четки.
- Разход на материали при прилагане на технологията:
✓ NB I - Изолационна суспензия - 4.0 кг/м² при двукратно полагане.
✓ SB - свързваща емулсия – 0.32 кг/м² (също при двукратно полагане).

Детайл за повърхностно саниране на участъци от стоманобетоновата облицовка с микро – пукнатини е даден в Приложение 6, детайл "Е".

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 7/13
---	---	---------------------------

3.2.8. Запълване на каверни между основата и облицовката на каналите.

Запълването на каверните между основата и облицовката на студения канал се предвижда да се извърши по следната технология

- извършва се посредством инжектиране на бентонито-пясъчен разтвор 1:3 (бентонит : пясък). Инжектирането се извършва през отвор в облицовката, пробит с диаметър \varnothing 60 мм. Инжекционният отвор трябва да бъде пробит на разстояние около 10-15 см под най – високата точка на каверната. За целта всяка каверна трябва да бъде проверена чрез очукване върху облицовката и установяване контура на празнината акустично.
- инжектирането на бентонито-пясъчния разтвор трябва да се извърши като се вкара мундшука на нагнетателната инсталация в инжекционния отвор. Мундшука на инсталацията трябва да бъде с по-малък диаметър (не по - голям от \varnothing 50 мм външен) от диаметъра на инжекционния отвор и не трябва да затваря плътно отвора, за да служи и за отдушник на водата и въздуха, които се намират в каверната и които се изместват от инжекционния разтвор. Инжектирането трябва да продължи до напълването на каверната, което се установява по изтичане на чист разтвор от инжекционния отвор.
- *малките каверни*, приблизително с кубатура под 0.5 м^3 , могат да бъдат запълнени ръчно, чрез фуния, която да е пригодена за инжекционен отвор с диаметър \varnothing 60 мм. Бентонито-пясъчният разтвор може да се приготвя в съд и да се разбърква с ръчен моторен миксер. Запълването на празнината зад облицовката на каналите да става през фунията със помощта на съд с обем до 10 литра.
- бентонито-пясъчният разтвор за *големите каверни* трябва да се приготвя в две разтворомешалки. В бързо - оборотната (над 1500 оборота / минута) разтворомешалка (тип "Циклон"), да се приготвя бентонитовата суспензия като първо се поставя водата, а след това (при работеща мешалка) се изсипва бентонита на порции до получаване на хомогенна смес. Готовият бентонитов разтвор се прехвърля в бавно - оборотната разтворомешалка, в която се поставя пясъка, пресят през сито до 3 мм. Бъркането трае до получаване на хомогенна смес. Подвижността на готовия бентонито-пясъчен разтвор трябва да бъде такава, че разстилането по конуса на АзНИИ да бъде в границите 13 - 14 см. При по-голямо разстилане трябва да се намали водата в разтвора и съответно при по- малко разстилане - да се увеличи. От бавно-оборотната разтворомешалка инжекционна помпа, пригодена за инжектиране на цименто - пясъчни разтвори (например помпа тип "С"), засмуква готовият бентонито-пясъчен разтвор и по разворопровод от маркучи ($1\frac{1}{2}$ цола вътрешен) го транспортира до инжекционния отвор в каверната.

Детайл за запълване на каверните в основата, под облицовката, е даден в Приложение 7, детайл "F".

3.2.9. Ремонт на фуга между устоите на мостовите и облицовката на каналите

Ремонтът на фугата между устоите на двата моста и облицовката на канала се извършва по следната технология:

- премахване на ерозирания бетон около фугата по 5-10см. от двете страни, по бетоните стени и ръбовете на фугата със силна струя вода под налягане 200 – 250 бара. Когато след хидробластирането се установи, че бетоните стени и ръбовете на фугата трябва да се почистят допълнително, това трябва да се стане чрез пясъкоструене;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 8/13
---	---	---------------------------

- поставяне на дъска с ширина 5 см и дебелина 2.5 см във фугата, така че след полагането на цименто - пясъчния разтвор 1:2 (Ц:П) и премахване на дъската да се образува фуга с ширина 2.0 (2.5) см, за да се възстанови ширината на фугата. В цименто -пясъчния разтвор да се постави SB-Свързваща емулсия KOSTER, като 15 - 20% от количеството на водата за разтвора се замести с тази емулсия. Пясъкът трябва да бъде пресят през сито 3 мм. Подвижността на готовия цименто - пясъчен разтвор трябва да бъде такава, че да позволява нанасянето на разтвора без да се стича по откоса на канала;
- отстраняване на дъската минимум 14 дни след полагането на цименто – пясъчния разтвор отстрани на дъската;
- поставяне на стиропор във фугата с дебелина колкото е ширината на фугата (стиропорът трябва да запълни фугата на разстояние 2.5 – 3 см под повърхността на облицовката).
- грундиране на контактната повърхност във фугата(между стиропора и ръбовете) с FS- грунд KÖSTER;
- полагане на запълващ материал FS-V KÖSTER (тиксотропна двукомпонентна полисулфидна изолация за вертикални свързки);
- полагане на еластична изолационна лента K 120 KOSTER върху фугата и подмазване краищата на лентата с NB-Еластик KOSTER. Изолационната лента K 120 KOSTER се използва за създаване на водоплътна връзка между вертикалните повърхности на устоите и наклонените повърхности на облицовката (връзка "стена/под").
- разход на материали при прилагане на технологията:
 - FS- грунд KÖSTER – 250мл./м²;
 - FS-V KÖSTER – при ширина на фугата 35мм. – разход 1.72кг/м¹;
 - NB Еластик - 4.0 кг/м², (0.7 кг/м¹ от фугата) при двукратното обмазване;
 - Polasil KÖSTER – 100-150г/м² (30.г/м¹ от фугата);
 - Лента K 120 KOSTER – 1 м/м¹ от фугата.

Детайл за саниране на фугата между устоите на мостовите и облицовката на студения канал е даден в Приложение 8, детайл "G".

3.2.10. Хидробластиране на стоманобетонова облицовка на канали

Премахване на мъхове и ерозирал бетон по откоса на студен канал от към средна дига откоса на топъл канал от към топла дига. със силна струя вода под налягане 200 – 250 бара, с цел предпазване от биологична корозия и периодично замръзване и размръзване на повърхностния слой от бетона.

3.3.. Почистване на каналите от отпадъци от ремонта и извозването им.

4. Организация на работата

4.1. Инвеститор

Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата ще се изпълняват от Цех "ХТС и СК".

4.2. План за изпълнение на работата

Дейностите по ремонта на Двойният канал ще се извърши в следните етапи:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 9/13
---	---	---------------------------

□ Първи етап – ремонт на СК и ТК през 2008г.- при подходящи атмосферни условия.

□ Втори етап - ремонт на СК и ТК през 2009г.

□ Трети етап - ремонт на СК и ТК през 2010г.

4.3. Условия за изпълнение на работата

□ Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от АЕЦ:

- Подсигуряване на минимални водни нива в двойният канал;

□ Условия за достъп на персонала на ВО – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028/05;

□ Условия за разрешение за работа – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028/05;

□ Условия за използване на инструменти и приспособления, собственост на АЕЦ – съгласно действащия установен ред в АЕЦ;

□ Условия за използване на складове и помещения на АЕЦ - съгласно действащия установен ред в АЕЦ;

□ Необходимост от доставка на материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на ремонтните дейности:

- всички необходими материали, консумативи и строителни изделия за изпълнението на проекта се доставят от Изпълнителя. Същите да са придружени със сертификата от производителя им;

- всички необходими материали и консумативи за осигуряване на условия за работа – ел.агрегати, компресори, помпени агрегати, кабели, осветителни тела, трансформатори и др. се осигуряват от Изпълнителя;

□ Ремонтните дейности по т.3.3.2+3.3.8 да бъдат извършвани при стриктно спазване на технологичните изисквания, разходни норми и технически характеристики на материалите на фирма "KÖSTER" Германия (Приложение №12.).

□ Споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред – персоналет на Изпълнителя се задължава да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите съгласно установения ред в АЕЦ;

□ Изпълнителят се задължава да доставя и използва собствен ел.агрегат, компресор, пробивна техника, чиста вода, пясък за бластиране и др. при извършване на мероприятията по ремонта на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

4.4. Критерии за приемане на работата

□ По време на работата се осъществява ежедневен технически и инвеститорски контрол от цех "ХТСиСК".

□ Съставят се необходимите актове, съгласно изискванията на Наредба №3 за съставянето на актове и протоколи по време на строителството.

□ Приемането на всеки етап от работата се извършва с двустранно подписани протоколи от Изпълнителя и Инвеститора.

□ Вложените при ремонта материали и строителни изделия да отговарят на изискванията на проекта, както и пропорциите при приготвянето на строителните разтвори и емулсии.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 10/13
---	---	----------------------------

5. Документация

5.1. Документи представени от ВО

Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ "Козлодуй" "План за качеството при ремонт на Двойния канал във вид и обем съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи", идент.№ ДБК.ОК.ИН.005/03;

- Сертификати на влаганите материали и изделия.
- Декларация за съответствие на вложените материали съгласно проекта.

5.2. Предаване на екзекутиви, актуализиран проект и Заповедна книга(дневник)

Подробен дневник за изпълнение на работите с вписване на всички особености в процеса на ремонта, като дневникът се подписва двустранно;

В случай, че в процес на ремонтната дейност са констатирани дефекти, които изискват изготвянето на допълнителен детайл, Изпълнителят го изработва и съгласува с Възложителя, като се договаря и съответната цена, за което се съставя протокол;

Технически чертежи за детайли на извършените допълнителни ремонтни работи.

По време на ремонтните дейности е възможно да възникнат изменения от първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл.8, ал.2 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. Придружителните чертежи се наричат „ЕЗЕКУТИВ”, маркират се с червено на местата претърпели изменения и се предават заедно със другите екзекутиви на АЕЦ"Козлодуй"ЕАД.

5.3. Документи представени от АЕЦ.

Работни проекти за изпълнение на ремонтните дейности, изготвени от Главния проектант КОНСОРЦИУМ "РИСК-ХИДРО";

Примерно съдържание на План за качество – Приложение 10 от Инструкция по качество, идент.№ ДБК.ОК.ИН.005/03 (Приложение № 9);

Заповед за работа – Приложение 3 на "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (Приложение № 10);

Списък на необходимите документи придружаващи Заповедта за започване на работа - Приложение 2 на Инструкция по качество, идент. № ДБК.КД.ИН.028/05 (Приложение № 11).

5.4. Отчетни документи

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

- Протокол за започване на строителството;
- Протокол за определяне на вида и броя на констатираните дефекти;
- Актове за дейности, които подлежат на закриване;
- Протоколи за завършен ремонт;
- При необходимост протоколите за приемане на СМР да се придружават с допълнителна графична информация;
- Заповедна книга;
- Екзекутивни чертежи.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 11/13
---	---	----------------------------

5.5. Ред за влизане в сила на документите

ПК на ВО влиза в сила след проверка и съгласуване от Дирекция "БиК" и цех "ХТСиСК".

Допълнително изработени детайли и чертежи влизат в сила след съгласуване от цех "ХТСиСК".

6. Осигуряване на качеството

6.1. Специфични изисквания

Изпълнителят да изготви План за осигуряване на качеството за дейността му.

6.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Квалификацията на персонала на Изпълнителя трябва да отговаря на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028/05.

6.3. Документация на вложените материали и оборудване

Изискванията са дадени в "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028/05.

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания и да представи документацията изискана от тях.

6.4. Необходими лицензи

- Изпълнителят да е сертифициран със сертификат за качество ISO 9001
- Изпълнителят да представи копия на притежаваните от фирмата сертификати.

6.5. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителя да притежава доказан опит в изпълнението на подобни обекти – строителство и ремонт на хидротехнически съоръжения.

6.6. Изисквания за обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

Няма.

7. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй"

7.1. Инспекции и проверки на площадката

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 качество. Провеждане на одити на външни организации", идент. № ДОД.ОК.ИН.049/01. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие.

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие и да осигури достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него.

8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

8.1. Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора.

8.2. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на под-изпълнителите. При използване на под-изпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзер) от страна на основния изпълнител.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС – "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 12/13
---	---	----------------------------

9. Административни разпоредения

9.1. Наказателни клаузи при неспазване на сроковете

За незавършване и непредаване на работите в срок, без уважителни причини, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка, която ще бъде уточнена с подписването на Договора за изпълнение.

9.2. Мерки при незадоволителен входящ контрол

Доставката на материали и изделия, които са негодни за употреба (не отговарят на поставените в техническото задание изисквания) са за сметка на Изпълнителя. За неспазване на сроковете по тази причина на Изпълнителя ще бъдат налагани глоби.

9.3. Спазване на изискванията на националното законодателство

Кандидатът за изпълнение на работата е длъжен да спазва национал. законодателство.

9.4. Застраховка при изпълнение на строителство

При изпълнение на строителство Изпълнителят трябва да притежава застраховка за обезпечаване на отговорностите му за обекта по чл. 173 от ЗУТ.

Приложения: има

- Приложение № 1 – Разрез през облицовката с разположение на дефектите, които ще бъдат санирани.
- Приложение № 2 – Ремонтни работи по короната на дигата на студения канал в участъка на аварийния обем – Детайл "А".
- Приложение № 3 – Ремонт водоплътни фуги
- Приложение № 3.1 – Ремонт водоплътни фуги с повредени ръбове – Детайл "В"1.
- Приложение № 3.2 – Ремонт водоплътни фуги с неповредени ръбове – Детайл "В"2
- Приложение № 4 – Третиране на пукнатини по облицовката на студения канал – Детайл "С".
- Приложение № 5 – Повърхностно саниране на ерозирани участъци по облицовката
- Приложение №5.1 – Повърхностно саниране на ерозирани участъци с дълбочина на ерозията над 3см. - Детайл "D"1.
- Приложение №5.2 – Повърхностно саниране на ерозирани участъци с дълбочина на ерозията под 3см. Детайл "D"2.
- Приложение № 6 – Повърхностно саниране на микро-пукнатини в облицовката - Детайл "Е";
- Приложение № 7 – Запълване каверни под облицовката – Детайл "F"
- Приложение № 8 - Саниране на фуга между устоите на мостовете и облицовката – Детайл "G";
- Приложение № 9 - Примерно съдържание на План за качество от Инструкцията по качество, идент.№ . ДБК.ОК.ИН.005/03;
- Приложение № 10 - Заповед за работа–Приложение 3 на "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- Приложение № 11 - Списък на необходимите документи придружаващи Заповедта за започване на работа – Прилож. 2 на Инструкция по качество, идент. № ДБК.КД.ИН.028/05;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС - "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй"	Редакция № 1 стр. 13/13
---	---	----------------------------

Приложение № 12 – Технически изисквания, характеристики, технология на приложение и съхранение на материалите, използвани за ремонт на Двоен канал.

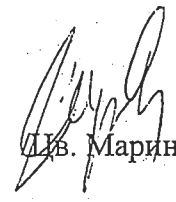
Приложение № 13 – Количествена сметка.

Н-к Цех "ХТС и СК"


 / М. Миланов /

12.09.2008г.

Изготвили,
 Р-л група "ХТС":

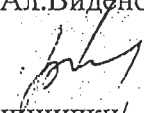

 / Д. Маринов /

Съгласували,

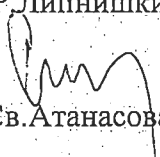
Р-л Управление "Ремонт":


 / А. Виденов /

Р-л Сектор "ИПК":


 / Р. Липнишки /

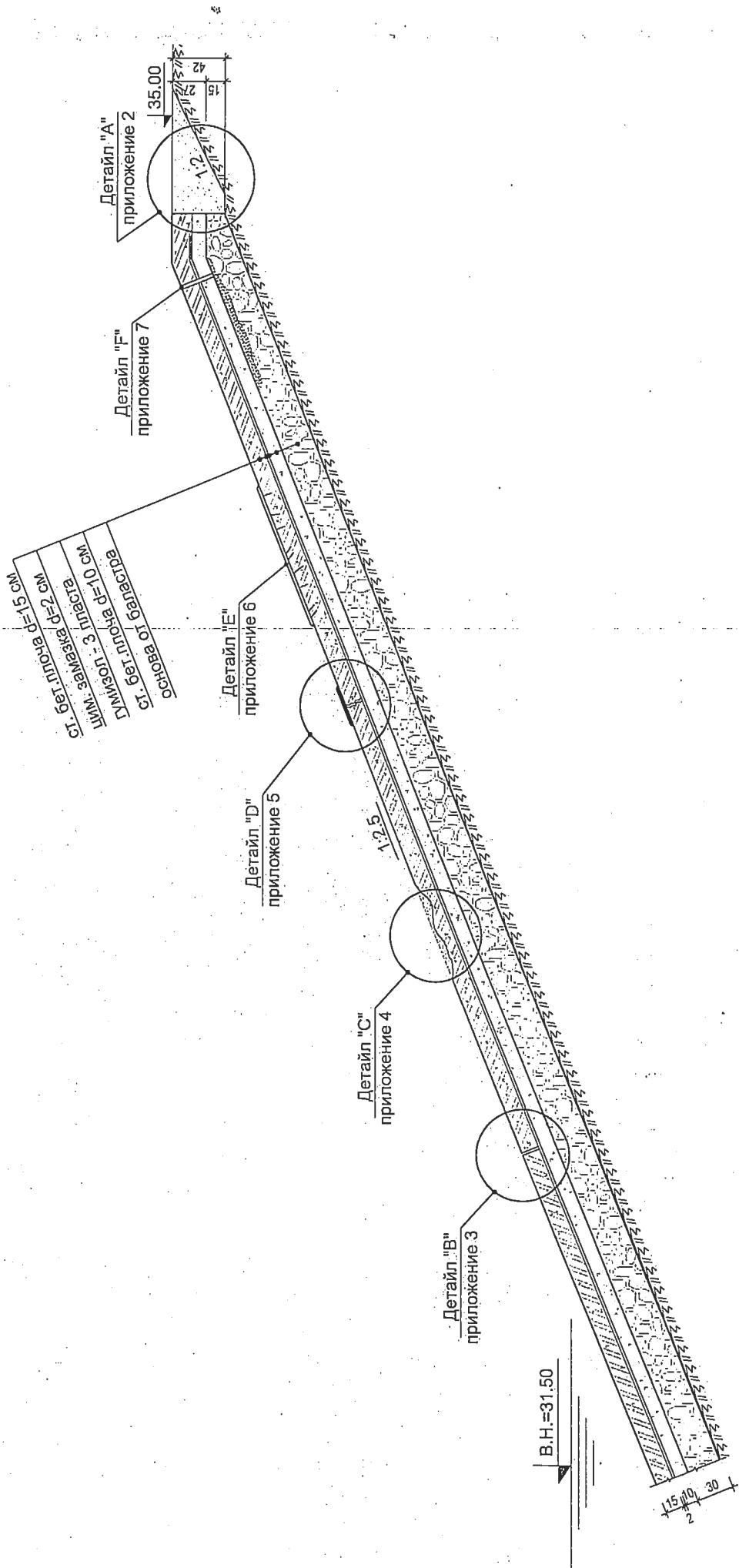
Р-л сектор "ХТС":


 / Св. Атанасова /

Разрез през облицовката

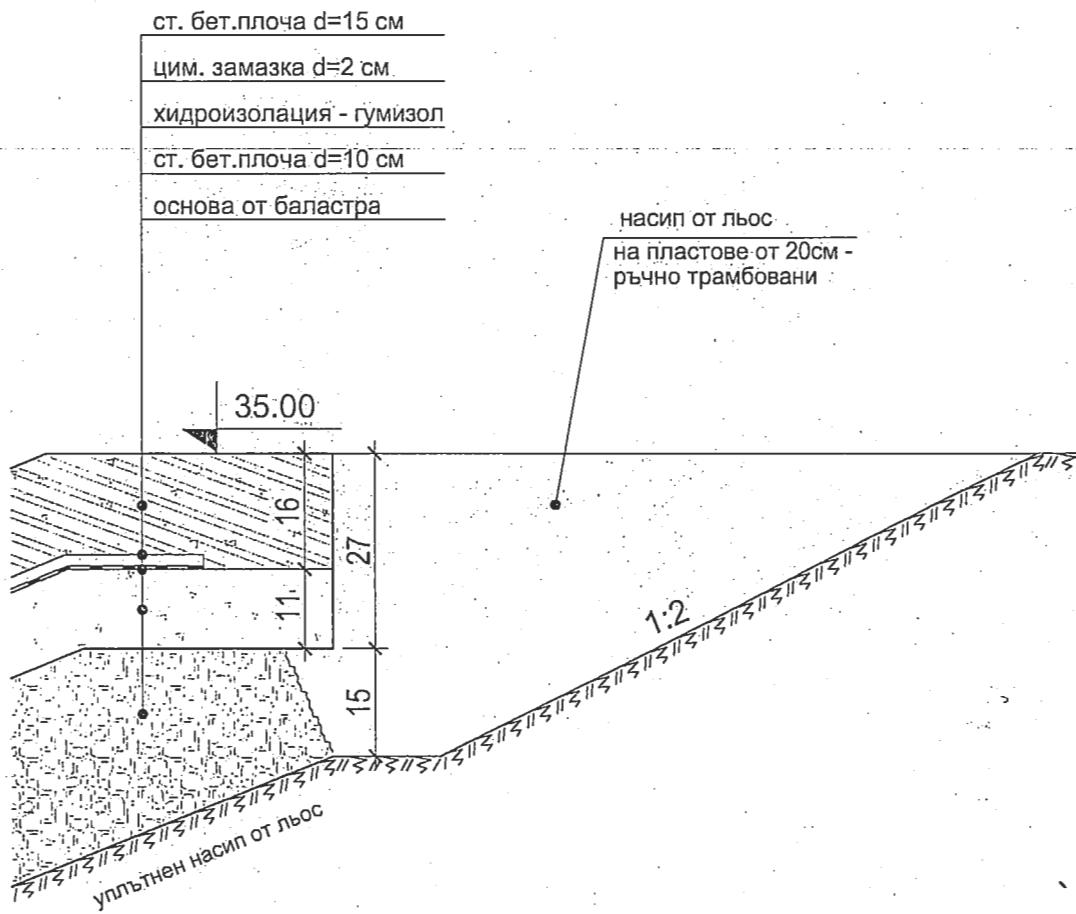
с разположение на дефектите, които ще бъдат санирани

M 1:50



Детайл "А"

Ремонтни работи по короната на дигите
на студения канал, в участъка на аварийния обем



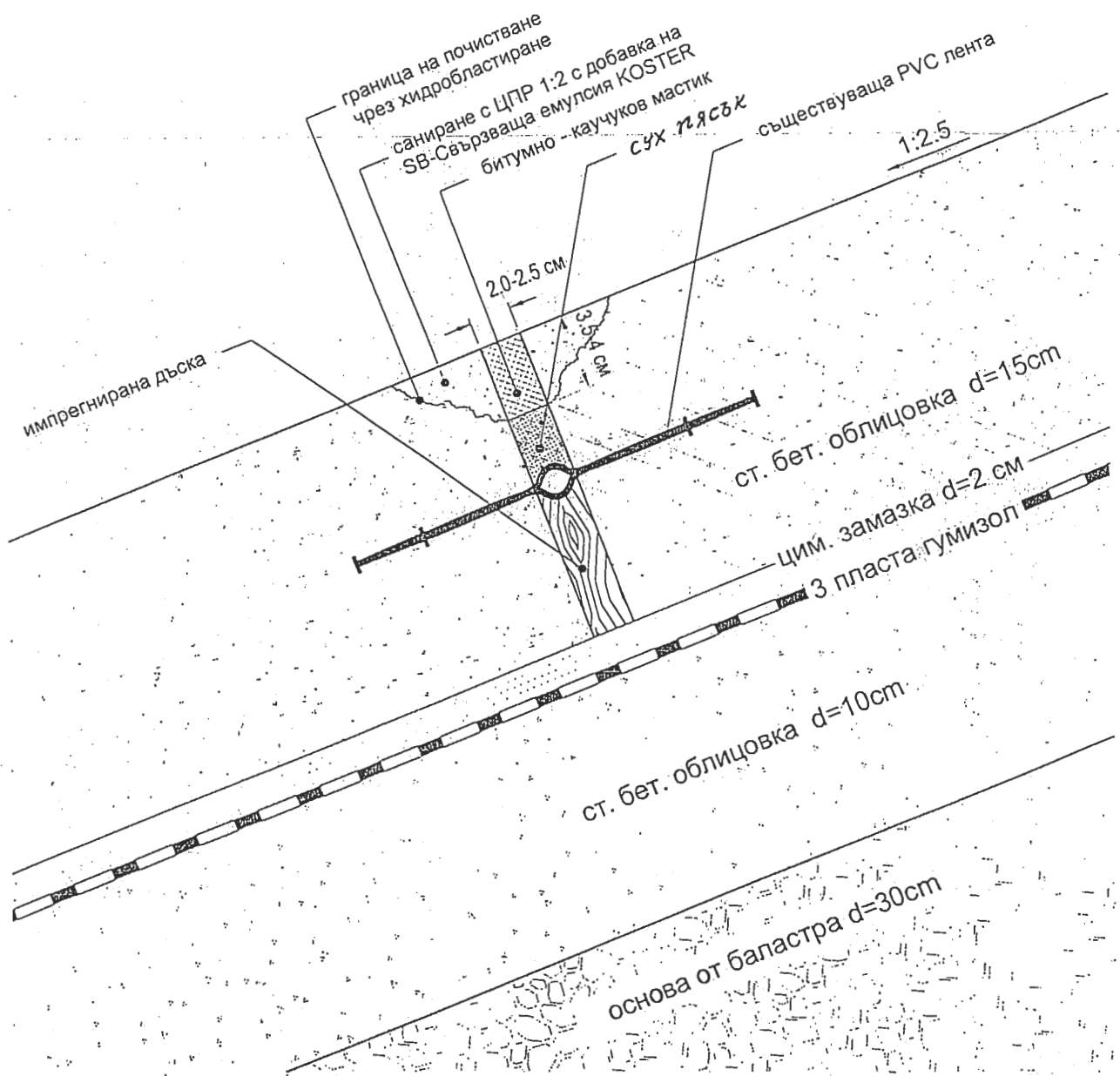
РЕМОНТ ВОДОПЛЪТНИ ФУГИ

Приложение №3.1 - Ремонт на водоплътни фуги с повредени ръбове – Детайл В1

Приложение №3.2 - Ремонт на водоплътни фуги с неповредени ръбове - Детайл В2

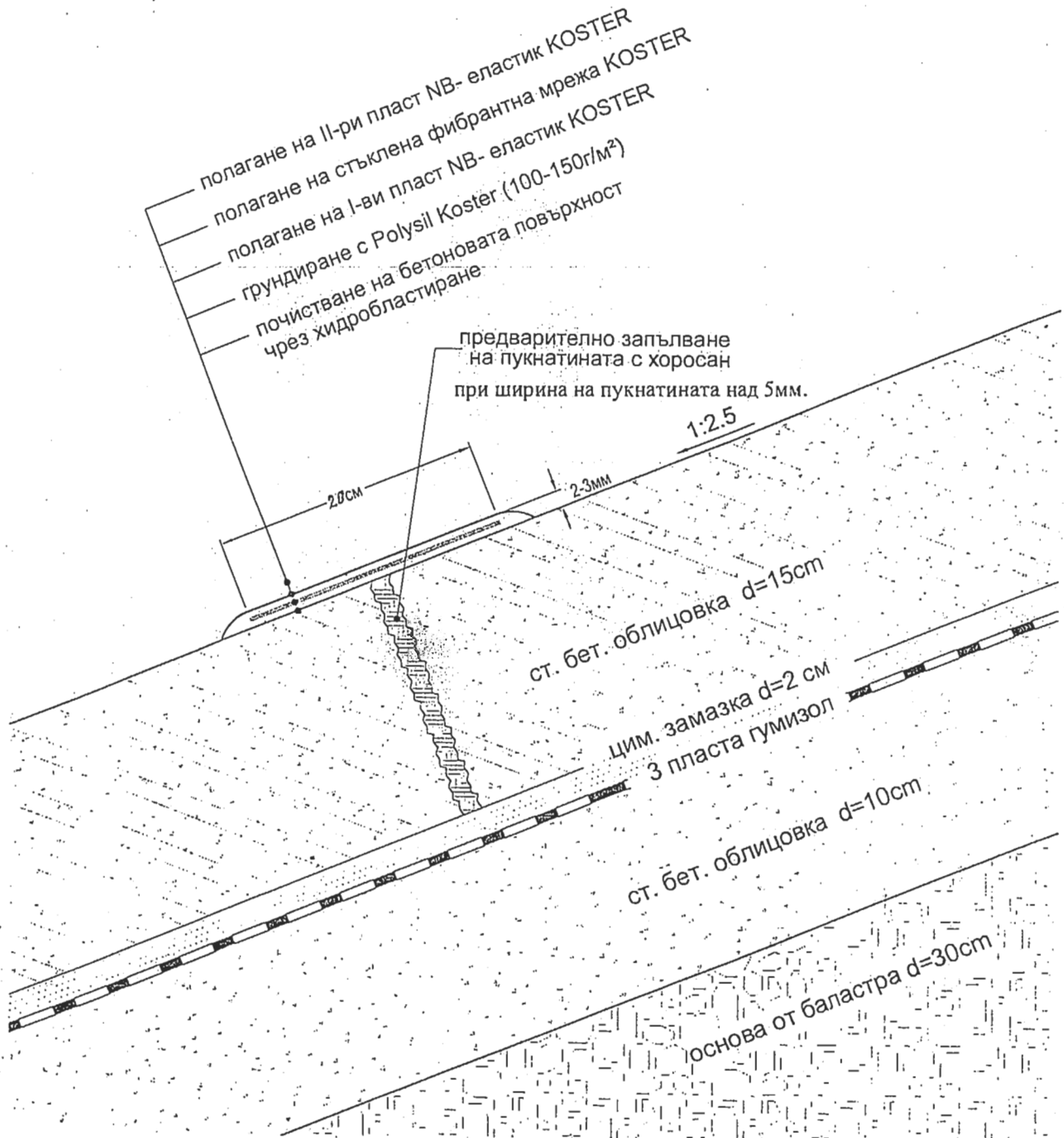
Детайл "В"1

Детайл за ремонт на водоплътна фуга с повредени ръбове



Детайл "С"

Третиране на пукнатини по облицовката
на студения канал



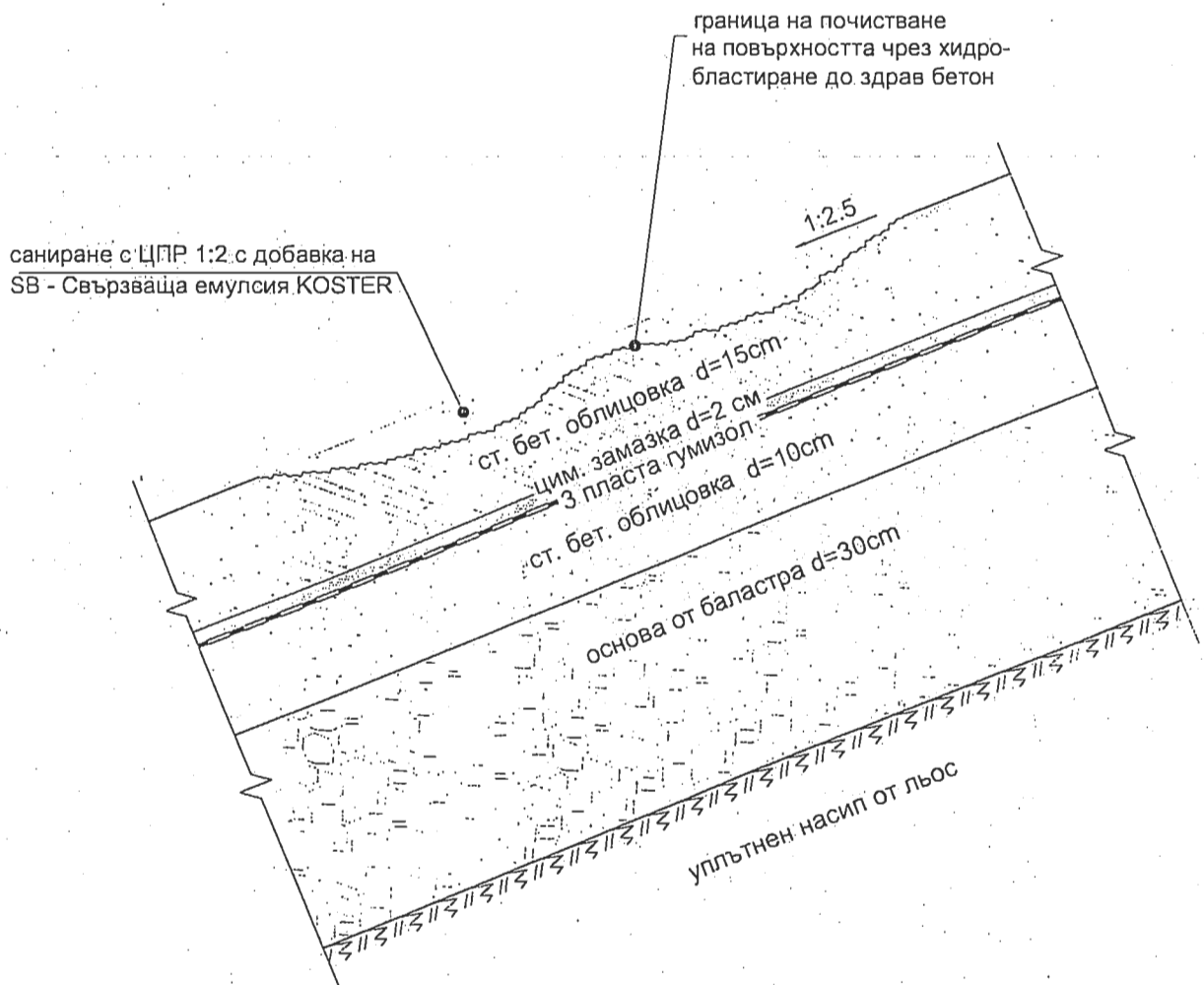
ПОВЪРХНОСТНО САНИРАНЕ НА ЕРОЗИРАЛИ УЧАСТЪЦИ

Приложение №5.1 Повърхностно saniране на ерозирани участъци по стоманобетонната облицовка с дълбочина на ерозията по-голяма от 3см. Детайл "D1".

Приложение №5.2 Повърхностно saniране на ерозирани участъци по стоманобетонната облицовка с дълбочина на ерозията по-голяма от 3см. Детайл "D2".

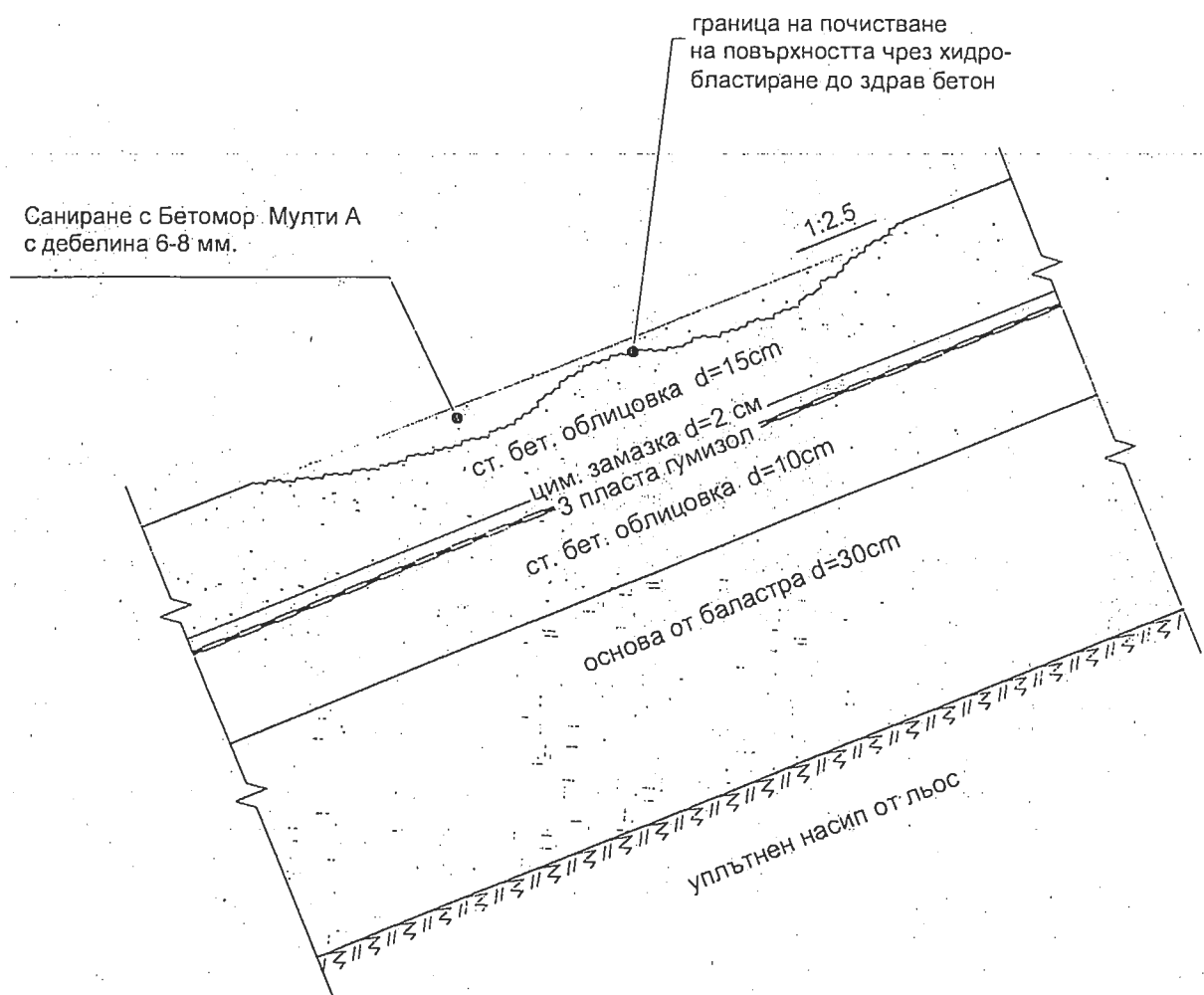
Детайл "D1"

Повърхностно saniране на ерозирани участъци по стоманобетоневата облицовка, с дълбочина на ерозия по-голяма от 3см.



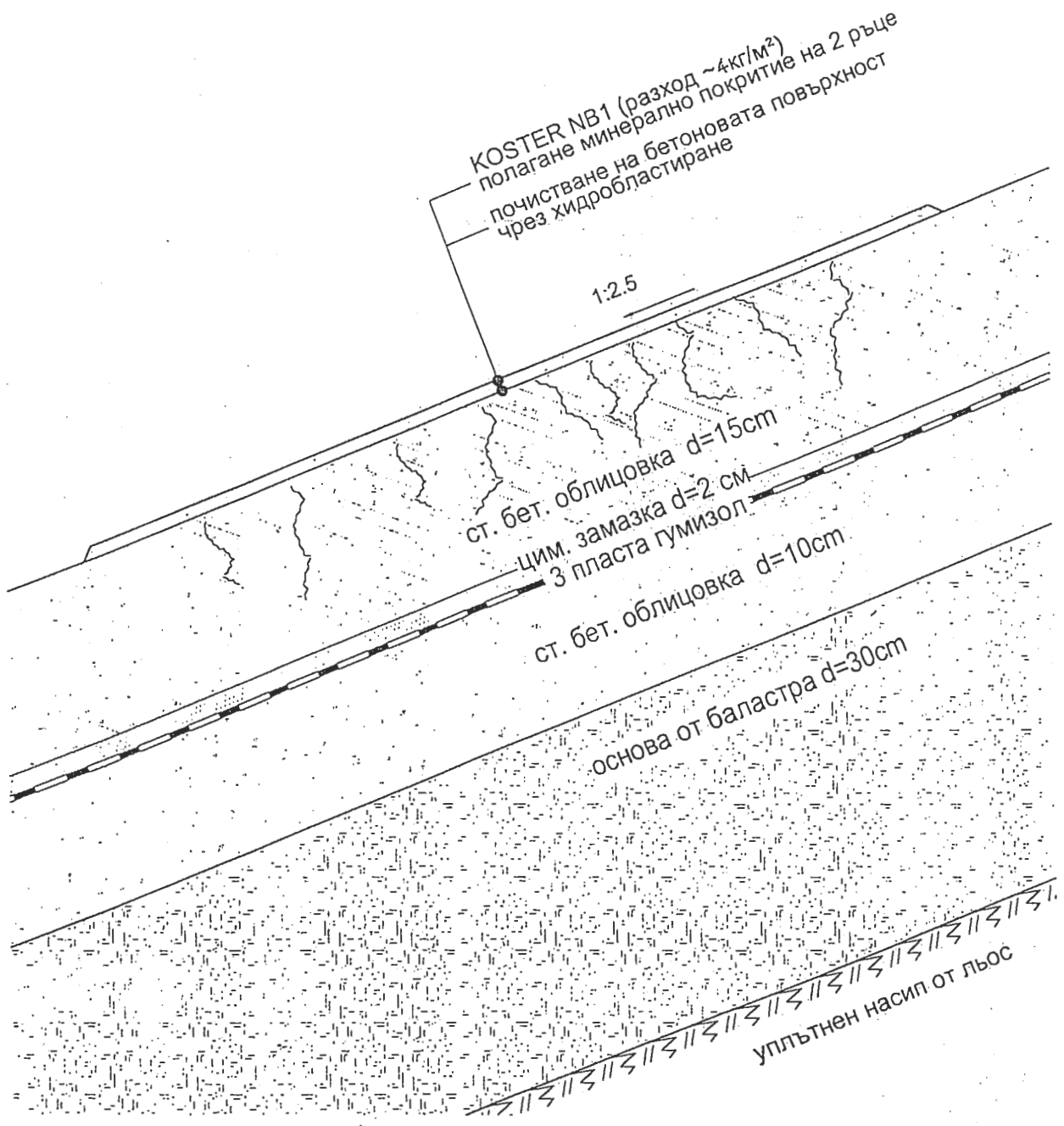
Детайл "D2"

Повърхностно saniране на ерозирали участъци по стоманобетонската облицовка, с дълбочина на ерозия по-малка от 3см.



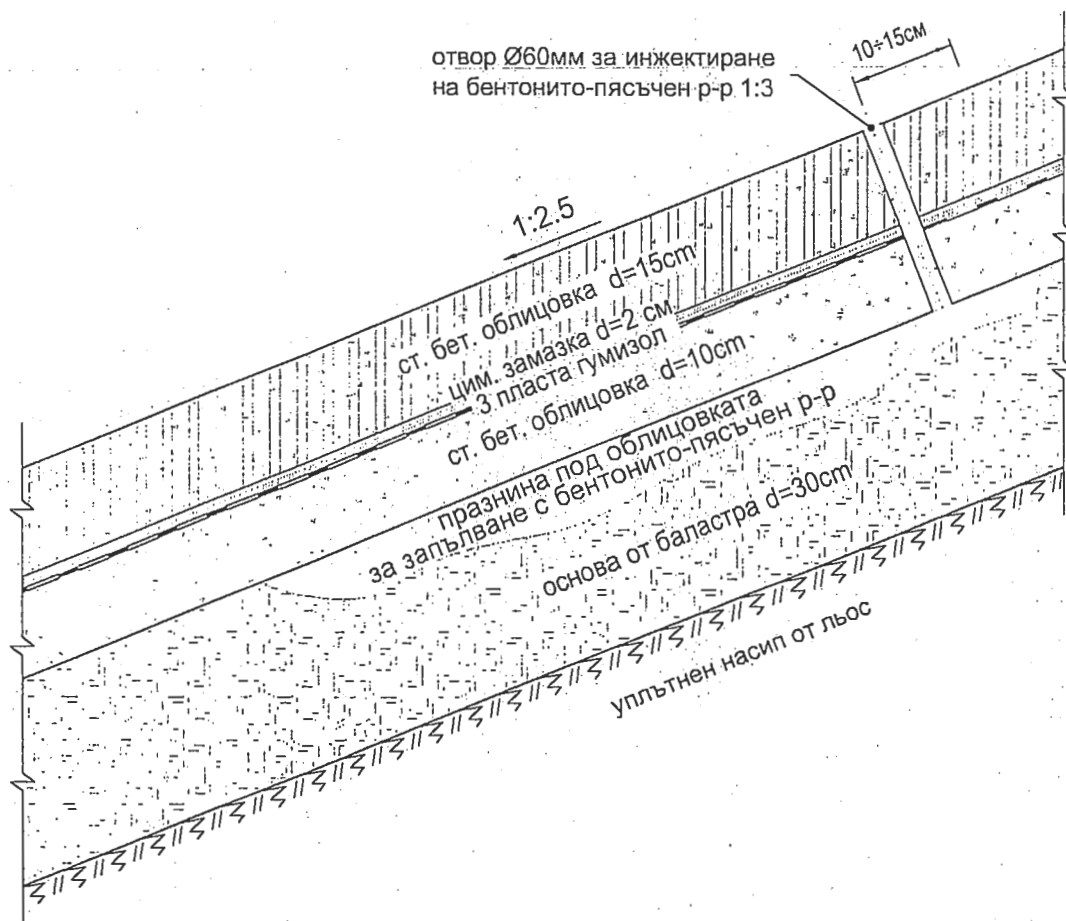
Детайл "Е"

Повърхностно saniране на микро-пукнатини
в облицовката



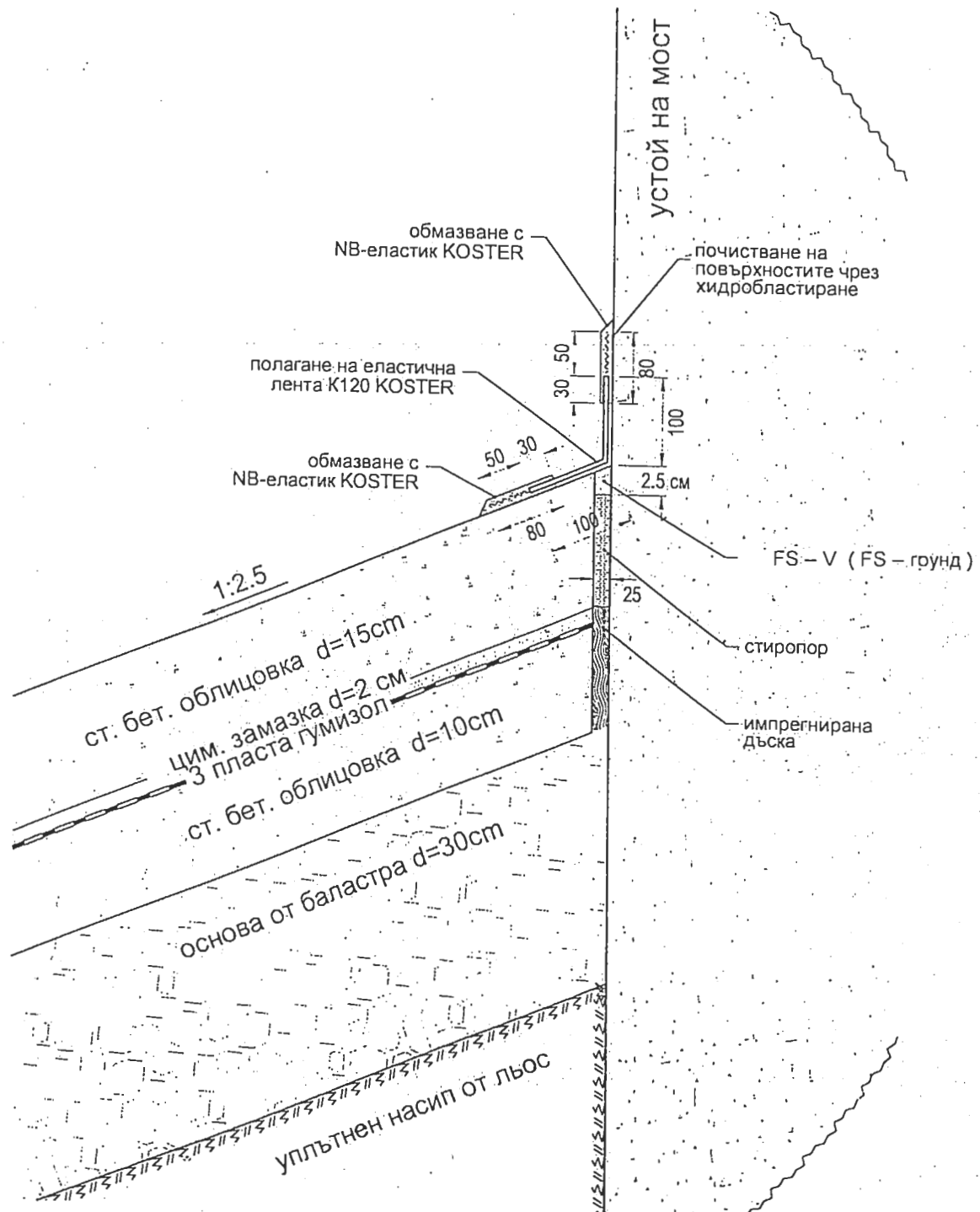
Детайл "F"

Запълване на каверни под облицовката



Детайл "G"

Санирание на фугата между устоите на мостовете и облицовката





“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ЗАПОВЕД ЗА РАБОТА

N _____ / _____ година

На основание:

1. Граждански Договор № _____ / _____ година на _____;

с ИЗПЪЛНИТЕЛ _____;

3. Договор № _____ / _____ година на _____;

с ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ _____;

за блок _____; обект _____; подобект _____;

предмет на дейност _____;

4. Срок за изпълнение: от _____ до _____ година

5. Утвърдено ТР № _____, Разрешение от АЯР № _____, _____;

/подпис, фамилия, дата/

6. Протокол за проверка на документите: _____;

/подпис, фамилия, дата/

НАРЕЖДАМ:

1. За започване на работа по договор № _____ / _____ год., да се допуснат съгласно действащите наредби, правилници, инструкции и процедури в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД следните лица и МПС от _____, през Пропускателни Пунктове _____

/фирма, организация/

/посочват се Портали - Гл. портал ЕП1/ Гл. портал ЕП2 /БПС/АТ/УТЦ/ЗС/

и зони на Автоматизирана пропускателна система _____;

/МЗ1-4;МЗ5;МЗ6; БЩУ I до 6; ЗСР1, СП1; БВ; ХОГ-ДГС; СББлиця:ЗСР2;СП5;СП6;СП-СК;ПРАО; ЗСР-ПРАО/

1. _____
/име, презиме, фамилия/ ЕГН /пропуск N/

2. _____
/име, презиме, фамилия/ ЕГН /пропуск N/

3. _____
/име, презиме, фамилия/ ЕГН /пропуск N/

п. _____
/име, презиме, фамилия/ ЕГН /пропуск N/

и МПС през Портал/и за МПС _____

/Гл. 1-4 блок, Западен 1-4, Гл. 5-6 блок, Северен 5-6, БПС, АТ/

1. МПС ДК№....., марка....., собственост, основание.....

С водач: _____

/име, презиме, фамилия/ ЕГН /пропуск N/

п. МПС ДК№....., марка....., собственост, основание.....

С водач: _____

/име, презиме, фамилия/ ЕГН /пропуск N/

2. Допуснатите лица по време на работата им в _____ се контролират от

/посочва се конкретното място/

Ръководителя на съответното структурно подразделение _____

/посочва се име, фамилия, длъжност./

като за отговорно лице по организация и контрол на качеството на работата по изпълнение на _____ от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

/посочва се конкретната цел/

определям: _____
/име, презиме, фамилия/ /длъжност/

3. Контакти с представители на _____ за изпълнение на работите по
/фирмата, организацията, ведомствата/
_____ да се извършват с отговорните лица от страна на изпълнителя
съгласно заповед N _____ на _____, както следва:
/фирмата, организацията, ведомствата/

1. Отговорник за изпълнение на договора: _____
/име, фамилия/ /длъжност/
2. За контрол на качеството на работата: _____
/име, фамилия/ /длъжност/
3. За спазване на изискванията за радиационна защита: _____
/име, фамилия/ /длъжност/
4. За контрол по ТБ и ПБ: _____
/име, фамилия/ /длъжност/

Заповедта да се сведе до знанието на Управление "Сигурност" и на заинтересованите лица за сведение и изпълнение.

Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на:

/име, фамилия/ /длъжност/

Директор Дирекция "Б и К" _____
(подпис)

Ръководител Управление "Сигурност" _____
(подпис, фамилия)

Ръководител Управление "Безопасност" _____
(подпис, фамилия)

Предложили:

1. Ръководител ВО: _____
(фамилия, подпис, печат)
2. Ръководител на структурно звено /заявител/ _____
/ Главни инженери, Р-л Упр "РАО и ОЯГ", Н-к БПС, ОРУ, ХОГ, ИЦ "ДиК", Ръководители Управления, които определят отговорните лица по контрол и качество от страна на АЕЦ, режима на работа и осигуряват проверка за квалификация на външния персонал и комплекта документи в съответствие с "Инструкция за работа на ВО при сключен договор/
Режим на работа: _____ /посочва се съответния режим— нормален, двусменен, трисменен /

Съгласували:

1. Служба "Трудова медицина": _____ срок _____ (за/без ЗСР)
(фамилия, подпис, печат)
2. Ръководител Упр. "ПиУТЦ": _____ срок _____ (за/без ЗСР)
(подпис, фамилия)
3. Ръководител Управление "Търговско": _____ срок на договора _____
(подпис, фамилия)

4. Ръководител на подразделение/на чиято територия се извършва дейността/ _____
/ Главни инженери, Р-л Упр "РАО и ОЯГ", Н-к БПС, ОРУ, ХОГ и др./ (подпис, фамилия)

*При необходимост заповедта се съгласува допълнително от Ръководителите на структурни подразделения, които не са посочени в поле съгласували, но участват пряко в дейността Р-ли: Упр. "И", "МиИ5, блок", "ПРАО"; Н-к БПС, ОРУ, ХОГ и др./

1. Лицата в заповедта да бъдат подредени по азбучен ред.
2. За ЗСР е необходимо да се впишат ИД номера и заверят от лаборатория ИДК.
3. Заповедта се подготвя в 4 екземпляра – за Деловодство, Управление "Сигурност"/2екз./ и Външната организация. Външната организация подготвя, а деловодство изпраща копия за Ръководител Управление "Ремонт", Главен инженер, Отговорно лице по изпълнение на заповедта, Лицето осъществяващо контрол по изпълнение на заповедта и лицата допълнително съгласували заповедта*. За работа в ЗСР се подготвят копия за лаборатория ИДК и Ръководител сектор ОРДК/РЗК.
4. В Заповедта се включва само МПС, за което има доказана необходимост. При завършване на товаро-разтоварните дейности е необходимо незабавно да напусне територията на АЕЦ. Водачите задължително се вписват в списъка на лицата.
5. Изисквания към формата на Заповедите: Разстояние между текста и граници на страниците: От ляво 2,5 см; От дясно – 1,0 см; От горе – 2,5 см; От долу – 2,5 см; Шрифт: Times New Roman, 12 pt.

СПИСЪК
на необходимите документи придружаващи Заповедта за започване на работа

За дейности свързани с изпълнение на строителни работи, техническо обслужване, ПНР, ремонт, изпитания или контрол на метала за системи, оборудване и съоръжения:							
№	Вид документ	Съгласно изискванията на НТД	Форма и съдържание съгласно документ	Утвърждава се от:	Съгласува се от:	Проверява се от:	Регистратора:
1.1.	Декларация от ръководителя на ВО за готовността за започване на работа по договор	Наредба за реда за издаване на лицензи и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия					
1.2.	Заповед на ръководителя на ВО за отговорните лица за извършване на дейността от страна на изпълнителя	Наредба за реда за издаване на лицензи и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия				Р-л на структурното звено	
1.3.	Списък на лицата от ВО, определени да работят Каго отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни, огневи и дозиметрични наряди	Съгласно чл.51, ал.1 на ПБР-НУ; чл.53, чл.55, чл.59, чл.60, чл.61, чл.62 на ПБЗР-БУ		Р-л на ВО Стр.2/3 – Р-л на структурно звено АЕЦ "Козлодуй" Гл. инж.ЕП-1, Гл. инж.ЕП-2, Р-л У-не "ИТО, Р-л У-не "РАО и ОЯГ")	Отговорното лице/лица по ТБ и РЗ във ВО Стр.2/3 – Н-к РС-ПАБ-АЕЦ	Р-л структурното звено	
1.4.	Справка за данните от аттестация на персонала	Наредба за реда за издаване на лицензи и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия		Р-л на ВО		Р-л структурното звено	

№	Вид документ	Съгласно изискванията на НТД	Форма и съдържание съгласно документ	Утвърждава се от:	Съгласува се от:	Проверява се от:	Регистрара се в:
1.5.	Акт за проведено обучение на специалисти от организация... (при първоначално обучение) или Акт за проведена аттестация на специалисти от организация... (при последващо изпълнение на дейност)	Наредба за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия, и Наредба №3 на МТСП и МЗ от 14.05.1996г	Приложение 2 или Приложение 3 на "Процедура за организиране на обучението на персонала на ВО, работещ по договор в АЕЦ". 70. УТЦ.ОД.ПСК.024	Р-л У"П и УТЦ"	У "П и УТЦ"	У "П и УТЦ"	У "П и УТЦ"
1.6.	Справка за дозовото натоварване на персонала, работещ по съответния договор (ако работата на ВО е в ЗСР или е свързана с ИЙЛ)	- "Инструкция по радиационна защита – ЕИ.РБид-18/М1; - "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок – 30.ОБ.00.РБ.01		Началник отдел "ПД"	Отговорното лице по РБ във ВО	У-ние "Сигурност" и У-ние "Безопасност" – отдел "ПД"	ε
1.7.	Свидетелство за правоспособност по заваряване	Наредба №7 от 11.10.2002г.	Специализиран учебен център, който го е издал	Специализиран учебен център		Длъжностни лица с-р "ИПКК" /ЕП-1, ЕП-2/ или от с-р "КАРД", У-с "р" за ОС обекти	

№	Вид документ	Съгласно изискванията на НТД	Форма и съдържание съгласно документ	Утвърждава се от:	Съгласува се от:	Проверява се от:	Регистратора се в:
1.8.	Протокол от заседание на атестационна комисия	ПН АЭ Г-7-003-87	Приложение 1, ПН АЭ Г-7-003-87	Р-л на ВО		Р-л на структурно звено и Длъжностни лица с-р "ИПКК" /ЕП-1, ЕП-2/ или от с-р "КАРД", У-е "Р" за ОС обекти при изпълнение на заваръчни работи	
1.9.	Удостоверение за заварчик	ПН АЭ Г-7-003-87	Приложение 2 ПН АЭ Г-7-003-87	Р-л на ВО			
1.10.	Заповед за присъждане на клеймо	ПН АЭ Г-7-009-89		Р-л на ВО			
1.11.	Програма за атестация на технологична инструкция и/или технология по заваряване	ПН АЭ Г-7-010-89	т.3.2.8. ПН АЭ Г-7-010-89	Р-л на ВО	Членове на Атестационната комисия, представител на АЯР, ИВТН		
1.12.	Акт/протокол за контрол на заваръчно оборудване и апаратура	ПН АЭ Г-7-010-89			ИВТН		
1.13.	Документи, удостоверяващи контрол на качеството на основни и заваръчни (наваръчни) материали	ПН АЭ Г-7-010-89			ИВТН		
1.14.	Атестат за акредитация на лаборатория за извършване на контрол на основен метал и заварени съединения		Сертификационен център, който го е издал	Сертификационен център		ИВТН	

№	Вид документ	Съгласно изискванията на НТД	Форма и съдържание съгласно документ	Утвърждава се от:	Съгласува се от:	Проверява се от:	Регистратора В:
1.15.	Протокол от заседание на атестационна комисия по атестация на технологична инструкция и/или технология по заваряване	ПН АЭ Г-7-010-89	Приложение 2, ПН АЭ Г-7-003-87	Р-л на ВО	Членове на Атестационната комисия, представител на АЯР, ИВТН	Р-л на структурно звено и Длъжностни лица с-р "ИПКК" /ЕП-1, ЕП-2/ или от с-р "КАРД", У-е "Р" за ОС обекти при изпълнение на заваръчни работи	
1.16.	Декларация за извършване на дейности по СПО	Наредба 28		Р-л на ВО	главен инспектор "ВТН", дирекция "Б и К"	У-ние "Безопасност", гр. "Лицензиране"	Дирекция "Б и К", управление "Б"
1.17.	Акт за използване на подвижателни съоръжения, (в случаите когато се декларира използването на подвижателни съоръжения)	Наредба 31	Приложение 12 на настоящите правила	Р-л на ВО	съгласувана от главен инспектор "ВТН", дирекция "Б и К"	У-ние "Безопасност", гр. "Лицензиране"	Дирекция "Б и К", управление "Б"
1.18.	Протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на дейността		Приложение 23 на настоящата инструкция				
1.19.	Други документи, ако дейността изисква разрешения от надзорни и контролни органи	В зависимост от дейността съгласно изискванията на Приложение № 4 на настоящата инструкция	Приложение 4 на настоящата инструкция			Р-л на структурното звено	
1.20.	Други документи, ако дейността изисква специална квалификация по вид	В зависимост от дейността съгласно изискванията на Приложение № 5 на настоящата инструкция	Приложение 5 на настоящата инструкция			Р-л на структурното звено	

№	Вид документ	Съгласно изискванията на НТД	Форма и съдържание съгласно документ	Утвърждава се от:	Съгласува се от:	Проверява се от:	Регист-рира се в:
2	За изпълнение на проектни работи, разработване на програми, процедури, инструкции, извършване на изпитания, анализи и проучвания, както и плановете за възстановителни и защитни мерки при аварии, внедряване на програмно осигуряване, методики и друга документация за ядрени съоръжения и други източници на йонизиращи лъчения (ИЙЛ) се изискват за представяне всички документи указани в т. 1. с изключение на тези по т.1.3, т.1.7 до 1.17.						

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Ако при изпълнение на дейността ВО използва подизпълнители, за тях е необходимо да се представят всички изброени в т.1 и 2 документи, като тези по т.1.1 могат да бъдат общи.
2. ВО носи отговорност за представянето на документите на подизпълнителите по съответния ред, установен в тази инструкция

ПРИЛОЖЕНИЕ
№ 12

Технически изисквания, характеристики, технология на приложение и
съхранение на материалите, използвани за ремонт на байпасен канал на ТК1

KÖSTER

Waterproofing Systems

KÖSTER
NB-ЕЛАСТИК СИВ

Техническа брошура/Код на продукта **3.031**

Издадена: 04 февруари 2002 г.

ДВУКОМПОНЕНТНО ЕЛАСТИЧНО МИНЕРАЛНО ПОКРИТИЕ

ОПИСАНИЕ

NB-Еластик KÖSTER представлява водонепропускливо, еластично покритие, устойчиво на износване и скъсване, осигуряващо в същото време отлично свързване с всички минерални субстрати. NB-Еластик е устойчив на пешеходен трафик и абразия. Тъй като е на минерална основа, той е устойчив и на ултравиолетовите лъчи и представлява идеален материал при ремонтiranето на тераси. Той запълва пукнатини до 2 мм след 5-часово действие.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свързващи /синтетични/ комп. *мин. 52M.-%*
Температура на полагане *мин. +2° C/35.6° F*
Удължение при разрушаване *50 %*
Якост на опън при разрушаване *0.8 N/мм²*
Съединяване на пукнатини
/дебелина на пласта 2 мм/ *2 мм*
Устойчивост на водно налягане

прибл. 7 бара

Температура на полагане *прибл. 2° C/35.6° F*
Устойчивост на пешеходен трафик

след около 24 часа

Трайност след смесване на компонентите
/23° C/ *2 часа*

Полагане на следващ пласт *след около 2 дни*

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за обработване на повърхности, подложени на механичен натиск. Например: хидроизолационен пласт върху тераси и балкони, за предпазване на бетонови повърхности, ползвани за пешеходен трафик, както и за хидроизолация на водни резервоари, басейни, влажни помещения и като подложен пласт и лепило за плочки и керамични облицовки.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, без остатъци от циментно мляко, боя, кофражно масло и други замърсители, които биха могли да повлияят отрицателно върху свързващите процеси. Това включва също така мазилките и шпакловките, чиито свързващи качества не могат да бъдат проверени. Подходящи инструменти и методи са телени четки, водоструйни и пясъкоструйни апарати. Пукнатините и повърхностните шупли трябва да се издълбаят и отворят така, че да дават възможност да се постигне гладко и равномерно покритие. Пукнатините и шуплите с размери по-големи от 5 мм се запълват с Хоросан за ремонти KÖSTER и се оставят да престоят поне 24 часа. За подобряване на свързването, якостта и водоустойчивостта ние винаги препоръваме да се използва KÖSTER Polysil. С цел избягване образуването на шупли поради възможността субстрата да "си открадне" вода от покритието, предизвиквайки по този начин предварителна реакция на хидравличната система и последващо влошено качество, основният субстрат трябва винаги добре да се намокря, така че да бъде напоен с вода преди започване на полагането на NB-Еластик.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Двата компонента са в пропорционални количества. Разбъркайте ги добре с бавно-скоростен миксер като прибавяте прахообразния компонент към течния. Грундирайте предварително хигроскопичните субстрати с Polysil KÖSTER /прибл. 100 – 150 г/м². Нанесете минимум 2 ръце NB-Еластик KÖSTER с четка или мистрия. В областите,

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестване и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, а не и за тяхното успешно приложение.

предразположени към напукване поставете
Стъклена фибрантна мрежа KÖSTER в
първия пласт докато той е още пресен и го
покрийте поне с още един пласт NB –Еластик
KÖSTER. Поставете Еластична лента K 120
KÖSTER в пресния първи слой при свързките
между стените и подовете, както и в ъглите и
покрийте стърчащите краища на мрежата с
NB –Еластик KÖSTER.

РАЗХОДНА НОРМА

За предпазване от почвена влага

Дебелина 2 мм = 3.0 кг/м²

За предпазване от вода, която не е под
налягане

Дебелина 3 мм = 4.5 кг/м²

За предпазване от вода под налягане

Дебелина 4 мм = 6.0 кг/м²

ЗАПОМНЕТЕ

NB –Еластик KÖSTER се предлага и в бързо
втвърдяваща версия / NB –Еластик Фикс/,
подходяща за употреба при по-сурови
климатични условия, където се изисква по-

бързо време за втвърдяване. /устойчив на
пешеходен трафик – след около 5 часа/.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКА

Прахообразна съставка: 25 кг торба

Течна съставка: 8 л пластмасов бидон

СРОК НА ГОДНОСТ И СЪХРАНЕНИЕ

На сухо, при бл. 12 месеца в неразпечатани
контейнери. Материалът следва да се
съхранява в хладни, но не хладилни
помещения.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни очила и ръкавици по време
на работа.

Моля, обърнете се към вашия доставчик
на продуктите KÖSTER за информация
относно останалите продукти, за които се
споменава в горната брошура.

*Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки
убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на
нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, а не и за тяхното успешно
приложение.*

KÖSTER
SB-СВЪРЗВАЩА ЕМУЛСИЯ

Техническа брошура/Код на продукта **2.11**

Издадена: 04 октомври 2002 г.

МОДИФИЦИРАЩА ХОРОСАНИТЕ ДИСПЕРСИЯ, БЕЗ СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛАСТИФИКАТОРИ, КОЯТО СЪЗДАВА СВЪРЗВАЩИ МОСТОВЕ И ЕЛАСТИФИЦИРА NB-ИЗОЛАЦИОННИТЕ СУСПЕНЗИИ KÖSTER

СВОЙСТВА

SB-Свързващата емулсия KÖSTER представлява дисперсия на водна основа, без съдържание на пластификатори, на основата на карбоксилатния бутадиен-стеринов каучук. Тя е съвместима с всички стандартни цименти поради не-йонната си стабилизация.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЧИСТИЯ ТЕЧЕН СИНТЕТИЧЕН МАТЕРИАЛ/

Твърди съставки	44± 1%
РН стойност	10.5 – 11.5
Вискозитет	120 mPa.s
Повърхностно напрежение	прибл. 50mN/m
Специфично тегло	прибл. 1.00
Минимална температура на покриване с филм	0° C / 32°
Температура на стъклофикация	-6° C / 21.2° F
Удължение при разрушаване	700 %
Натоварванс, което предизвиква разрушаване	4.0 N/ mm ²

Тези цифри отразяват нормалните технически параметри.

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Използва се обикновено като добавка към NB-Изоляционните суспензии KÖSTER като ги пластифицира и подпомага нормалното им полагане. Тя увеличава задържането на водата и по този начин предотвратява бързото втвърдяване. Подобрява свързването с основния субстрат, увеличава еластичността и устойчивостта спрямо агресивните компоненти на почвата.
- Осигурява отлично сцепване със зидарията, мазилката, бетона и замазката, когато се комбинира с цимент и пясък.
- Образува свързващи и ремонтни хоросани, както и слабо свързващи хоросани.
- Добавка към хоросана при изравнителните замазки до нулево ниво
- Създава водонепромокаеми покрития, мазилки и замазки при ремонтни.
- Подобрява значително еластичната якост на опън на бетона и хоросана, намалявайки конструктивното напукване.
- Притежава висока абразивна устойчивост и образува прахоотделящи мазилки и замазки.
- Значително подобрява устойчивостта на замръзване и размръзване на хоросана и бетона
- Намалява промокаемостта на масла и разреждатели
- Повишава химическата устойчивост
- Добавка към хоросана и корозионна защита на металните повърхности
- Устойчива на сулфати, хлориди и ръжди

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за пълното успешно приложение.

ПОВЪРХНОСТ

Отстранете прахта и свободните частици. Изчистете мазните и замърсени повърхности с почистващи вещества като след това ги изплакнете добре с вода. Ако е необходимо използвайте и пясъкоструен апарат. Намокрете добре повърхността, но не я наводнявайте.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ И УПОТРЕБА

1. Модификация на NB-Изоляционните суспензии
Заместете 15 – 20 % от водата за образуване на разтвора със SB-Свързващата емулсия KÖSTER
2. Свързващ мост
Смесете SB-Свързващата емулсия KÖSTER с вода в съотношение 1:2, цимент/пясък – 1:2 и образувайте еднородна смес. Нанесете с твърда четка. Разходна норма на SB-Свързващата емулсия – приблизително 200г/м².

ОСНОВНА ДОБАВКА КЪМ ХОРОСАНА И БЕТОНА

Придава на хоросана и бетона пластична консистенция в съответствие с изискванията по DIN. Прибавянето на 5 – 20 % от SB-Свързващата емулсия съобразно теглото на цимента формира максимално добри качества на бетона и хоросана. По-тънките покрития изискват по-голямо количество SB-Свързваща емулсия, а по-дебелите – по-малко.

Постигнатите механически свойства зависят значително от качеството на останалите

компоненти /цимент, водно съдържание и последваща обработка/

Винаги добавяйте SB-Свързващата емулсия KÖSTER към водата за разтвора.

ОПАКОВКА

Бидони от 30 кг, 10 кг и 5 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

В хладни, но не хладилни помещения. Отворените опаковки запечатвайте отново добре. При продължително съхранение може да се образува седиментация, затова разбърквайте до постигане на еднородна консистенция. Да се избягва излагане на температура по-висока от 30 °C / 95° F.

СРОК НА ГОДНОСТ

24 месеца в оригинални запечатани опаковки.

ЗАБЕЛЕЖКА

Да се избягва директния контакт с медни и магнезиеви йони, тъй като каучукът, както всички останали бутадени, е чувствителен спрямо тях.

МЕРКИ НА БЕЗОПАСНОСТ

Избягвайте контакт с очите /носете предпазни очила/.

Можете да направите справка със следните технически брошури:

NB I Сив KÖSTER	3.021
NB II Бял KÖSTER	3.022
Хоросан за ремонти KÖSTER	5.030

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

KÖSTER
ЕЛАСТИЧНА ЛЕНТА
К 120

Техническа брошура/Код на продукта **11.03**

Издадена: 22 февруари 2002 г.

ВИСОКО ЕЛАСТИЧНА, ГУМООБРАЗНА
ИЗОЛАЦИОННА ЛЕНТА ЗА ФУГИ

ОПИСАНИЕ

Еластичната лента К 120 KÖSTER представлява високо еластична, гумообразна изолационна лента за фуги, направена от висококачествен EPDM. Тя се използва за създаване на връзка между вертикалните и хоризонтални повърхности от рода на връзки стена/под, които се намират в зони, застрашени от появата на пукнатини. Еластичната лента К 120 KÖSTER е устойчива на разредени киселини, основи и солни разтвори.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твърдост на подпора А	65 + 5
Напрежение при огън до скъсване	> 7 Мра
Удължение при разрушаване	> 400 %
UV-устойчивост	добра
Свиване /1d/+ 100° C /	< 0.5 %
Дифузионна устойчивост на H ₂ O	31 000 μ
Студено огъване /без пукнатини/	< 40 °C
Цвят	сив
Вътрешна ширина	80 мм
Външна ширина	120 мм
Дебелина на лентата за фуги	0.5 мм

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Еластичната лента К 120 KÖSTER образува хомогенна връзка между хоризонталните и вертикалните повърхностни изолационни пластове /напр. DEUXAN® 2 C-Extratight, BD 50, КВЕ-Течното фолио KÖSTER, KB-PUR ®/ в предразположените към напукване места. Тя запечатва грапавите фуги в мокри помещения, на балкони, тераси и връзките стена/под.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Еластичната лента К 120 KÖSTER свързва гладко фугите и пукнатините, както и краищата на мрежата, която трябва да бъде поставена по средата на изолационния пласт. Еластичната гумена лента остава непокрита, давайки по този начин възможност да се поемат движенията на строителната конструкция.

Преди това е необходимо да се запълнят фугите и големите пукнатини с подходящ материал /напр. Изолация за фуги KÖSTER FS-V или FS-H, KB-PUR ® IN II/

ОПАКОВКА

Ролки, 50 м дълги

СЪХРАНЕНИЕ

На сухо, при стайна температура минимум 24 месеца.

Можете да направите справка със следните технически брошури:

КВЕ-Течно фолио KÖSTER	1.13
BIKUTHAN ® 1C-Extratight	1.14
BIKUTHAN ® 2C-Extratight	1.15
DEUXAN ® 2 C-Extratight	1.16
BD 50 KÖSTER	7.09
KB-PUR ® IN II Инжекционна смола	6.14

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

KÖSTER

Waterproofing Systems

KÖSTER NB I - СИВ

Техническа брошура/Код на продукта 3.021

Издадена: 21 февруари 2002 г.

Off. Test Certificate, Institute for Hygiene, Gelsenkirchen – Контейнери и покрития за контейнери, съгласно Наредбите на DVGW, Технически Наредби.

Work Sheet W 270, Десември 1990, Размножаване на микроорганизмите върху материалите в близост до питейните води.

Off. Certificate, Institute for Hygiene, Gelsenkirchen – Контейнери и покрития за контейнери, съгласно Инструкциите на научния колектив. "Trinkwasserbelange" /питейната вода/ на Комисията за синтетика на Федералната Здравна Служба

АКТИВНА ДЪЛБОЧИННА И КРИСТАЛИЗАЦИОННА ИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА НА ЦИМЕНТОВА ОСНОВА

ОПИСАНИЕ

Изоляционната суспензия KÖSTER NB I представлява минерално покритие с отлични капиллярни изолационни свойства. Тя съдържа кристализиращи вещества, които проникват дълбоко в порите и капиллярите, запълват ги и по този начин влизат във взаимодействие с влагата и съставките на субстрата, образуват кристали и създават изолационен ефект, не пропускат почвената влага, както и водата под налягане и водата без налягане върху двете страни – позитивната и негативната. Изоляционната суспензия KÖSTER NB I става неразделна част от самия основен субстрат. Веднъж нанесена върху основата, тя се превръща в покритие, притежаващо отлична натискова, абразивна и химическа устойчивост.

NB I може да се използва само при основи, при които няма пукнатини.

Прибавянето на SB-Свързващата емулсия увеличава задържането на вода и по този начин предотвратява дехидратацията при неблагоприятни атмосферни условия /високи температури, ветрове/, които могат да причинят пукнатини в покритието. SB-Свързващата емулсия прави Изоляционната суспензия NB I по-еластична и подобрява устойчивостта ѝ на различни термални влияния.

Тъй като Изоляционната суспензия NB I влиза във взаимодействие със свободния варовик в субстрата, тя използва устойчивостта и намалената порьозност на

основата, за да създаде изолационния си ефект. Може да се употребява, както върху позитивната, така и върху негативната страна.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на натиск	25.6 N/mm ²
Якост на огъване	6.2 N/mm ²
Якост на опън	1.1 N/mm ²
Непромокаемост спрямо вода под налягане	до 10 бара
Коефициент на устойчивост спрямо дифузията на водна пара	60
Водопроемаемост откъм позитивната страна	140 м воден напор /14.06 бара/
Водопроемаемост откъм негативната страна	140 м воден напор /14.06 бара/
Трайност след смесване на компонентите	прибл. 2 часа
Устойчивост на пешеходен трафик	след около 2 дена
Завършен процес на втвърдяване	след около 2 седм.

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Изоляционната суспензия NB I изолира хоризонтални и вертикални повърхности, направени от бетон, зидария или циментова мазилка във влажни стаи, баня, нови изби, контейнери, басейни, силози, канализационни предприятия, шахти, подпорни стени и др. Изоляционната суспензия KÖSTER NB I може да се прилага, както върху позитивната,

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

така и върху негативната страна, стига да е възможен достъп до основния субстрат / напр. мазилката от вътрешната стена на сутерена е свалена, за да може да се обработва директно самата стена/.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, без остатъци от циментно мляко, боя, кофражно масло и други замърсители, които биха могли да повлияят отрицателно върху свързващите процеси. Това включва също така мазилките и шпакловките, които свързващи качества не могат да бъдат проверени. Подходящи инструменти и методи са телени четки, водоструйни и пясъкоструйни апарати. Пукнатините и повърхностните шупли трябва да се издълбаят и отворят така, че да дават възможност да се постигне гладко и равномерно покритие. Пукнатините и шупките с размери по-големи от 5 мм се запълват с Разтвор за ремонт KÖSTER и се оставят да престоят поне 24 часа. За подобряване на свързването, якостта и водоустойчивостта ние винаги препоръчваме да се използва KÖSTER Polysil. Основният субстрат трябва винаги добре да се намокри с вода преди нанасянето на KÖSTER NB I.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Прибавете една 25 кг торба KÖSTER NB I към разтвор от 6 л вода и 2 л SB-Свързваща емулсия /прибл. 10 кг KÖSTER NB I : 3-3.5 л вода/. Разбъркайте с бавно-скоростен миксер. За да избегнете шуплите, полагайте KÖSTER NB I винаги 2 или повече ръце. Следвайте предписанията на DIN 1045; т.е. избягвайте влиянието на прекалените горещини, студове и силни ветрове по време на полагането и поне 24 часа след това. NB I трябва да се нанася с помощта на четка MAUTROL® или зидарска четка. NB I може да се нанесе и под формата на спрей със съответното оборудване. Не прибавяйте допълнителна вода към разтвора. Консистенцията му трябва да бъде гъста и да може да се нанася с четка.

СПЕЦИАЛНИ СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Силен хидроизолационен ефект заедно с битумни строителни материали
Когато комбинираме NB I с битумни системи,

които запълват пукнатините, свойствата и преимуществата на двете системи са достойни за поздравление. По този начин силното повърхностно свързване и дълбоко проникване, кристализационните и порозапълващи качества се комбинират с динамичните свойства на битумните системи за запълване на пукнатини. Нанасяйте NB I директно върху добре подготвената повърхност и оставете да изсъхне 24 часа. След това можете да нанесете битумното покритие /BIKUTHAN 1C и 2C, DEUXAN 2C и KBE-Течно фолио/. Първоначалният слой NB I намалява риска от образуването на мехурчета при битумните строителни материали, нанесени върху шуплести субстрати.

РАЗХОДНА НОРМА

За предпазване от почвена влага мин. 2 кг/м² /2 ръце/
За предпазване от вода, която не е под налягане мин. 3кг/м² /2 ръце/
За предпазване от вода под налягане мин. 4 кг/м² /2-3 ръце/

Комбинирана система с битумни строителни материали:
Разходна норма мин. 2 кг/м² /1 ръца/

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се с вода непосредствено след употреба.

ОПАКОВКА

25 кг книжна торба

СЪХРАНЕНИЕ

На сухо в неразпечатани торби.

СРОК НА ГОДНОСТ

12 месеца в неразпечатани торби.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа.

Можете да направите справка със следните технически брошури:

SB-Свързващата емулсия KÖSTER	2.11
POLYSIL KÖSTER	7.13
KBE Течно фолио KÖSTER	1.13
Bikuthan 2C	1.14
Bikuthan 1C	1.15
DEUXAN 2C	1.16

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

за трайност на компонентите след тяхното смесване.

РАЗХОДНА НОРМА

0.1 кг/л кухина /пiana/

1.1 кг/л кухина /смола/

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се веднага след употреба с Препарат за почистване на KB-PUR II или с етиленов ацетат, Ксилол, Тoluол, дихлорметан или друг подходящ разтворител, който не съдържа вода.

ОПАКОВКА

25.5 и 1 кг комбинирани комплекти.

СЪХРАНЕНИЕ

6 месеца при съхранение в хладни и сухи помещения. За съхранението на веднъж отворени опаковки, е необходимо същите да бъдат напълнени с азот, за да се предотврати проникването на влага в тях.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни ръкавици и очила.

Справка със следните технически брошури

KOSTER KB-Fix

5.011

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

KÖSTER

Waterproofing Systems

KÖSTER ИЗОЛАЦИЯ ЗА ВЕРТИКАЛНИ СВРЪЗКИ – FS-V

Техническа брошура/Код на продукта 8.031

Издадена: 22 февруари 2002 г.

Off. Test Certificate, Hanöver – resistant to diesel oil

ТИКСОТРОПИЧНА ДВУКОМПОНЕНТНА ПОЛИСУЛФИДНА ИЗОЛАЦИЯ ЗА ВЕРТИКАЛНИ СВРЪЗКИ

ОПИСАНИЕ

Изоляцията за свързки FS-V KÖSTER представлява еластично тиксотропично уплътнение за свързки, на основата на полисулфидите. Веднъж поставено върху субстрата, то осигурява една еластична гумоподобна изолация с отлична механична устойчивост, добра устойчивост на обикновена и морска вода, на замърсявания със соли, петролни и минерални масла. Освен това то е устойчиво и на гниене и осигурява отлично възстановяване.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят *черен*
Смесително съотношение /A:B/ *100:13*
Трайност след смесване на компонентите
120 °C / около 2 часа
Втвърдяване /23°C, 50% относ. възд. влажност/
24 часа
Консистенция *тиксотропична*
Специфично тегло *1.6 кг/л*
Възстановяване *> 80 %*
Тотална допустима деформация *15 %*
Работна температура *5 °C – 40 °C*

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Уплътнява вертикални свързки в подземни конструкции, пукнатини в мазета, основи на сгради, фуги в канализации, гаражи, тунели и др.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Краищата на фугите при свързките трябва да бъдат чисти, сухи, здрави и да не съдържат мазнини, прах, варово мляко и други замърсители, които могат да повлияят неблагоприятно върху хидроизолацията. Необходимо е хигроскопичните субстрати да се грундираат два пъти с FS-Грунд KÖSTER, а нехигроскопичните субстрати имат нужда

само от един слой FS-Грунд KÖSTER. Смесете добре двата компонента до образуването на хомогенна консистенция /минимум 3 минути/ с бавноскоростен миксер. Запълнете фугата при свързката с подходящ инструмент, /заглаждаща/ мистрия или нещо подобно 2 часа след грундирането. Спазвайте инструкциите на DIN 18540.

РАЗХОДНА НОРМА

*1	10	15	20	25	30	35
*2	8	10	12	15	15	20
*3	±2	±2	±2	±3	±3	±4
*4	До 2	Над 2	Над 3	Над 5	Над 6	Над 7
		До 3	До 5	До 6	До 7	До 8
*5	0.13	0.24	0.33	0.60	0.72	1.12

- *1 - Ширина на свързките в мм
- *2 - Дебелина на уплътнението за свързки
- *3 - Допустимо отклонение /в мм/
- *4 - Допустимо разстояние между свързките в м
- *5 - Разходна норма кг/м

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се с Препарат за почистване на KB-POX A веднага след употреба.

ОПАКОВКА

3 кг комбиниран комплект
FS-Грунд KÖSTER: 250 мл туби

СЪХРАВЕНИЕ

6 месеца на сухо. Да се пази от замръзване.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа.

Можете да направите справка със следните
техническа брошура:

Продукт Код 8.039

Продукт Код 9.08

Горната информация и инструкции са дадени въз основа на нашите теоретически и практически познания и дълбоки убеждения, базирани на тестове и дългосрочен опит в тази сфера. Правилното и успешно приложение не е предмет на нашия контрол. Ето защо, ние даваме гаранция само за качеството на нашите продукти, не и за тяхното успешно приложение.

KÖSTER

Waterproofing Systems

KÖSTER
FS - ГРУНД

Техническа брошура/Код на продукта: 8.039

Издадена: 22 февруари 2002 г.

СВЪРЗВАЩ АГЕНТ ЗА ИЗОЛАЦИИТЕ ЗА СВРЪЗКИ FS-V И FS-H KÖSTER

ОПИСАНИЕ

FS-Грунда KÖSTER представлява бързо съхнещ, прозрачен, еднокомпонентен свързващ агент на базата на разтворители, който подсилва свързките и се използва като грунд преди полагането съответно на Уплътненията за свързки FS-V и FS-H KÖSTER. Материалът изсъхва и във влажни среди. Свързва се с прахта и е устойчив на осипуване. Ниският вискозитет му позволява да проникне на дълбочина няколко милиметра в субстратите и по този начин да ги стабилизира и усили.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вискозитет	много нисък
Специфично тегло 120 °C	0,8 г/см ³
Втвърдяване	3 - 5 часа
Следващ пласт	след 2 - 3 часа

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Свързващ агент за полисулфидни изолации за свързки.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Субстратът трябва да бъде сух, да не съдържа силикон, свободни частици, масла, мазнини и други замърсители, които могат да повлияят неблагоприятно на свързването.

Препоръчваме да се използват почистващи препарати на основата на разтворители, както и вода за почистване на субстратите от замърсявания и мазнини. Ако е необходимо използвайте и пясъкоструен апарат, леко изгържете субстрата или го почистете с гореща пара.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

FS-Грундът се полага с помощта на платнена кърпа или с късокосмест валяк на тънък пласт /разходна норма макс. 150-250 г/м²/.

Абсолютно е задължително да не се превишава препоръчания разход, тъй като това ще се отрази неблагоприятно на изсъхването и на здравината на връзката.

Оставете грунда да изсъхне за около 2 - 3 часа. Покритието трябва да остане лепкаво. След това можете да поставите Изолациите за свързки FS-V и FS-H.

РАЗХОДНА НОРМА

Около 150 - 250 мл/м²
Равнява се на 10 до 20 мл/линеен метър fuga

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се с Препарат за почистване на KB-POX А веднага след употреба.

ОПАКОВКА

250 мл туби

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в добре запечатани опаковки.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа. Следете за добрата вентилация.

Можете да направите справка със следните технически брошури:

Изолация за свързки FS-V KÖSTER	8.031
Изолация за свързки FS-H KÖSTER	8.032

KÖSTER БЕТОМОР Мулти А

Техническа брошура/Код на продукта **5.20**

Издадена: 01 март 2007 г.

- Промислена класификация "Бетомор", регистрирана в Немската патентна служба № 306 07 698
- Официален сертификационен доклад MPA BAU Hannover – инструкция на Немската комисия за стоманобетон част 2, табл. 4.3 и част 4

Универсален запълвач, изравнителен и антикорозионен строителен разтвор за бързо възстановяване на бетона и зидарията

ОПИСАНИЕ

Бетомор Мулти А KÖSTER представлява полимерно модифициран запълвач и изравнителен строителен разтвор за бързо ремонтване на бетона и зидарията. При втвърдяването си не се свива и напуква. Адхезията му спрямо бетона, стоманата и тухлите е отлична. Той предпазва стоманената армировка от корозия без да са необходими допълнителни антикорозионни покрития.

Бетомор Мулти А KÖSTER комбинира в себе си свойствата на:

- антикорозионно покритие
- свързващ слой между стоманата и бетона/зидарията
- хидроизолационен несвиваем се строителен разтвор
- бетонов финиш

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на натиск /4 h, 20 °C/	> 3 N/mm ²
Якост на натиск /3 дни, 20 °C/	> 10 N/mm ²
Якост на натиск /28 дни, 20 °C/	> 30 N/mm ²
Якост на огъване /3 дни, 20 °C/	> 3 N/mm ²
Якост на огъване /28 дни, 20 °C/	> 5 N/mm ²
Минимална работна температура	+ 5 °C
Максимална темп. на въздуха	+ 30 °C
Максимална темп. на констр. елемент	+ 40 °C
Трайност на готовия разтвор /20 °C/	30 мин.

СФЕРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За запълване и изравняване на празнини /до 60 мм дебелина на пласта/ в зидарията, бетона и стоманобетона без да е необходимо отделно антикорозионно покритие.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, чиста и обезпрашена, без масла и мазнини по нея. Максималната якост на огъване на почистения субстрат - 1.5 N/mm². Стоманената армировка трябва да се изчисти предварително от ръждата в съответствие с DIN EN ISO 12 944, част 4 до степен на чистота Sa 2 ½. Не е необходимо

полагането на допълнително антикорозионно покритие за предпазване на стоманената армировка, нито пък грунд за подобряване на свързването.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Смесете Бетомор Мулти А KÖSTER с чиста вода /4.5 л за 25 кг торба; 2.7 л за 15 кг кофа; 1.0 л за 6 кг кофа/ до получаването на кашообразна консистенция без бучки. Не приготвяйте повече материал, отколкото можете да положите за около 15 мин. Максималното време за работа с готовия разтвор е 30 минути. Ако температурата на въздуха е над + 30 °C или температурата на конструктивните елементи е над + 40 °C, прибавете 20 % SB-Свързваща Емулсия KÖSTER към водата за разтвора. Бетомор Мулти А KÖSTER се полага с шпакла или мистрия еднократно. Когато се полага материалът върху таванни повърхности, препоръчваме той да се нахвърля на малки порции върху повърхността. Когато започне втвърдяването, повърхността може да се заглади с мистрия или твърда полистеролна пяна. Дебелина на покритието: 0 до 60 мм.

РАЗХОДНА НОРМА

Около 1.3 кг/м² за дебелина на пласта 1 мм.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистват се с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКА

25 кг торба, 15 кг кофа, 6 кг кофа

СЪХРАНЕНИЕ

До 6 месеца, когато се съхранява в неразпечатани опаковки.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете предпазни ръкавици и очила.

ЦИТИРАНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИНСТРУКЦИИ

SB-Свързваща Емулсия KÖSTER Арт. № 2.11

Акуратно, ефективно и успешно полагане на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Гаранцията, която ние даваме се отнася до качеството на нашите продукти, но не и до тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции заместват всички предходни.



УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ПРОЕКТИРАНЕ

Бул. "Хр. Смирненски" №1, 1046 София. Тел.: 865 74 30, Факс: 865 69 34, e-mail: nis@uasg.bg

2003 год.

Възложител: Фирма "СТРОИТЕЛНИ ИЗОЛАЦИИ" ООД - гр. Бургас.

ПРОТОКОЛ

№ 142/20410

22.12.2003г.

Всичко страници 5

Относно: ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
НА БИТУМЕН КИТ "СИФЛЕКС"

Ръководител колектив: *[Signature]*
/доц. д-р инж. Д. Нозърски/

Директор на ЦНИП
и Зам.ректор по НИИД *[Signature]*
/Доц. д-р инж. К. Топуроев/



София, Декември 2003

ПРОТОКОЛ

ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БИТУМЕН КИТ "СИФЛЕКС"

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият протокол е изготвен на основание на Договор между ЦНИИ при УАСГ и Фирма "СТРОИТЕЛНИ ИЗОЛАЦИИ" ООД - гр. Бургас. и се състои в определянето на следните физико-механични характеристики на БИТУМЕН КИТ "СИФЛЕКС", производство на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас:

- ◆ Външен вид
- ◆ Обемна плътност в kg/cm^3
- ◆ Температура на омекване по метод "Пръстен и топче" (БДС 10234)
- ◆ Твърдост (пенетрация) по БДС 10057
- ◆ Разтегливост (дуктилитет) по БДС 7811
- ◆ Адхезия към бетон.

Изпитванията са проведени в Лабораторията на катедра "Строителни материали и изолации" при УАСГ, лицензирана от "Държавна инспекция за териториалноустройствен и строителен контрол" със свидетелство за акредитация Рег. № 081/03/14/2.2000 г. със срок на валидност до 31.12.2005 г.

II. ОПИСАНИЕ НА МАТЕРИАЛА

Представеният за изпитване материал представлява битум модифициран със SBS каучук.

III. МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

III.1. *Външният вид* се прави визуално, като около 50 g кит се разстила на тънък слой до 1 mm

III.2 *Обемната плътност* се определя с помощта на хидростатична везна по следния начин:

- везната се уравнисява заедно с неръждаемата тел, окачена на късото блюдо;
- къс от изследвания битум със заоблена форма се връзва на долния край на телата и се претегля на въздух с точност 0,01 g
- след това пробата се претегля под вода със същата точност

Обемната плътност ρ_0 се определя по формулата:

$$\rho_0 = \frac{m}{m - m_1} \quad \text{g/cm}^3, \quad \text{където}$$

m е тегло на пробата на въздух, g;

m_1 - тегло на пробата под вода, g.

Определянето се извършва с две успоредни проби и за резултат се взема средноаритметичната стойност с точност 0,05 g.

III.3. *Температурата на омекване* се определя по метода "пръстен и топче" – БДС 10234

III.4. *Твърдостта /пенетрацията/* се определя по БДС 10057

III.5. *Разтегливостта /дуктилитета/* се определя по БДС 7811

III.6. *Адхезията към бетон* се определя в съответствие с БДС 15583. "Сградостроителство. Изолационни материали и изделия за фуги. Методи за изпитване.

**IV. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО**

В таблица IV.1. са дадени резултатите, получени за отделните физико-механични характеристики на битумен кит "СИФЛЕКС", производство на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас.

Таблица V.1.

Физико-механични характеристики на битумен кит "СИФЛЕКС", производство на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас.

Характеристики	Резултат от изпитването	Изискване на фирмената спецификация ФС - 01 - 2000
Външен вид	пластичен материал с черен цвят	пластичен материал с черен цвят
Обемна плътност	1,07 g/cm ³	1,0 до 1,1g/cm ³
Температура на омекване по метод "Пръстен и топче"	94 °C	90 ÷ 100 °C
Твърдост (пенетрация)	57 °	50 – 60 °
Разтегливост (дуктилитет)	64 cm	≥ 60 cm
Адхезия към бетон.	адхезията е по-голяма от кохезията	адхезията по-голяма е от кохезията

V. ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗПИТВАНЕТО**I. Основание за оценката**

Фирмената спецификация ФС - 01 - /2000г на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас. , одобрена от МРРБ с Писмо №70-00-724/13.06.2000 г. за "Битумен кит "СИФЛЕКС"."



В таблицата за получените резултати от изследването са дадени и стойностите на показателите на физико-механичните свойства, които се изискват по Фирмената спецификация ФС - 01 -/2000г на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас. "

2. Оценка на физико-механичните свойства на битумен кит "СИФЛЕКС",

Въз основа на получените резултати от проведените изследвания на битумен кит "СИФЛЕКС", производство на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас. "може да се направят следните

ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

- ◆ По всички изследвани показатели битумен кит "СИФЛЕКС", производство на фирма "Строителни изолации" ООД - гр. Бургас. "съответства на Фирмената спецификация ФС 02 -/2000г "Мушамни битумни хидроизолационни" на фирмата производител, одобрена от МРРБ.
- ◆ Техническите свойства на изпитваният битумен кит дават основания той да бъде оценен като отговарящ на изискванията на Глава Втора Чл.11, ал (2), т. 1 на Наредбата за съществените изисквания и оценяването на съответствието на строителните продукти (обн. ДВ .бр.93.от2000 г.; изм. и доп. Бр.75 от 2001 г.) и може да се използва в строителството за уплътняване на фуги.

ИЗГОТВИЛИ:

1.....

/доц.д-р инж. Д. Назърски/

2.....

/доц. д-р инж. В. Крумов/

С о ф и я, Декември, 2003 г.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Приложение №13

Обект: "Ремонтни работи по облицовката на Двойния канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ - Козлодуй /над-кота водно ниво/" - по технологии дадени в Документ 5 и Документ 15-2 по Договор №3309266/12.05.2003г. "Анализ на състоянието на инженерната сигурност на Двойния канал и останалите ХТС и изготвяне програма за необходимите ремонтни и рехабилитационни дейности".

№	Основание за цената	Наименование на СМР	Ед. Мярка	Количество	Един. цена лв.	Стойност на извършени работи лв.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ан. цена Детайл В1от Т3	Ремонт водоплътни фуги с повредени ръбове по надводната част на Двойния канал	м'	2800		
2	Ан. цена Детайл В2 от Т3	Ремонт водоплътни фуги с неповредени ръбове по надводната част на Двойния канал	м'	31100		
3	Ан. цена Детайл С от Т3	Ремонт пукнатини по стоманобетонната облицовка на каналите	м'	2240		
4	Ан. цена Детайл D1от Т3	Санирание ерозирани участъци по ст.бетонната облицовка на откосите, с дълбочина над 3см.	м2	800		
5	Ан.цена Детайл D2от Т3	Санирание ерозирани участъци по ст.бетонната облицовка на откосите, с дълбочина на ерозията под 3см.	м2	12200		
6	Ан.цена Детайл Е от Т3	Повърхностно саниране на микро-пукнатини по стоманобетонната облицовка на каналите	м2	2500		
7	Ан. цена Детайл F от Т3	Инжектиране на бентонито-пясъчен разтвор 1:3Б:П/ за запълване каверни под ст.бетонната обл. по откосите	м ³	70		
8	Ан. цена Детайл G от Т3	Ремонт на фугата м/у устоите на мостовете и облицовката на откосите в аварийния обем.	м	60		
9	Ан. цена Детайл А от Т3	Възстановяване на водоплътността между насипа и най-горната част на стоманобетонната облицовка на студения канал в аварийния обем.	м ³	400		
10	Ан. цена	Хидробластиране на бетонови откоси двоен канал	м ²	23800		

ОБЩО

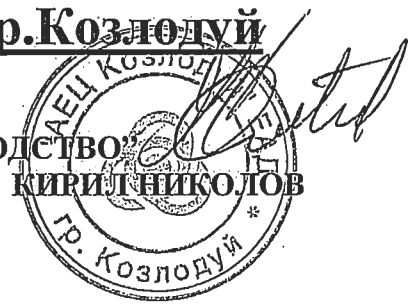
Изготвил:  /Л.В. Маринов/



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

УТВЪРДИЛ,
ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”
КИРИЛ НИКОЛОВ

№.12.68



СЪГЛАСУВАЛ,
ДИРЕКТОР „Ф и Б”

13.12.08 ГЕОРГИ КИРКОВ

МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите,
подадени за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

**“Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал
за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД”**

1. Общи условия

1.1. За разглеждане на постъпилите заявления и оценка на оферти Възложителят назначава със заповед комисия, по реда на гл. III, раздел V от ЗОП, за провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка, като определя нейния състав и резервни членове.

1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на заявленията. При промяна на датата и часа на отваряне на заявленията, кандидатите се уведомяват писмено.

1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.1, се определя от Възложителя в заповедта, който не може да бъде по-дълъг от срока на валидност на офертите.

1.4. Членовете на комисията и консултантите към нея са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

1.5. Назначената по т.1 комисия от Възложителя започва работа след получаване на списъка с кандидатите и представените заявления.

1.6. Членовете на комисията и консултантите подписват и представят на възложителя декларация, съгласно чл.35, ал. 3 от ЗОП.

2. Разглеждане на заявленията и подбор на кандидатите

2.1. Комисията отваря пликите със заявленията на кандидатите в деня, мястото и часа определени в обявлението, по реда на постъпването им. При отварянето могат да присъстват упълномощени представители на кандидатите, участващи в процедурата.

2.2. Комисията проверява наличието и съответствието на документите от заявленията с изискванията на т.2.2. от Указанията в настоящата документация и чл.77 ал.3 – 5 от ЗОП.

2.3. Комисията разглежда постъпилите заявления и извършва подбор на кандидатите въз основа на представените съгласно обявлението документи за тяхното икономическо и финансово състояние, техническата им възможност и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка.

2.4. Комисията съставя протокол за резултатите от подбора, след което Възложителя обявява с решение кандидатите, които ще бъдат поканени за участие в договарянето.

2.5. Възложителят изпраща едновременно на всички определени кандидати писмени покани за участие в договарянето.

3. Разглеждане на офертите и водене на преговори с кандидатите

3.1. Комисията започва работа след получаване на списъка с участниците и представените оферти.

3.2. Комисията отваря пликите с офертите на участниците в деня, мястото и часа определени в поканата за участие в процедурата, по реда на постъпването им. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето.

3.3. Комисията уведомява допуснатите до участие в процедурата участници за мястото, деня и часа на отваряне на ценовите оферти. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето и обявяването на предложените цени.

3.4. Комисията проверява:

3.4.1. наличието на всички изисквани от възложителя документи;

3.4.2. съответствието на техническите оферти с предварително обявените в техническото задание условия от възложителя.

3.5. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

3.6. Комисията отстранява от участие в процедурата участник, който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на възложителя или е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал.2 от ЗОП.

3.7. Комисията провежда договарянето с поканените участници за определяне на клаузите на договора, съгласно обявените изисквания по ред, определен чрез жребий.

3.8. Направените предложения и постигнатите договорености с всеки участник се отразяват в отделен протокол, който се подписва от членовете на комисията и от участника.

4. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

4.1. Показатели за оценка на техническата оферта

• Разработена Работна програма, с интерпретация за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническо задание №ХТС - 97/17.09.2008г., която да включва допълнително - приета организация и интегриран график за изпълнение на строително монтажните работи. Кт = 0,40

• Гаранции и гаранционен срок на СМР Кт = 0,20

4.2. Показатели за оценка на предлаганата цена

• Обща стойност Кт = 0,40

5. Принципи и методи за оценяване на офертите

5.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническата част на офертата, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

5.2. Оценката се извършва на базата на определени **показатели**. Определени в раздел 4 на тази методика. Показателите могат да имат минимална стойност 1 и максимална 100.

5.3. Показателите за оценка могат да бъдат:

5.3.1. Степенни - със стойност **от 1 до 100 точки** – използват се степенна оценка на офертите (Отлично — 90 до 100 т.; Много добро – 80 до 89 т.; Добро – 60 до 79 т.; Удовлетворително — 1 до 59 т.).

5.3.2. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническата и финансова оферта.

5.3.3. Показателите за оценка се изчисляват както следва:

5.3.3.1. Показателят “Разработена Работна програма, с интерпретация за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническо задание №ХТС - 97/17.09.2008г., която да включва допълнително - приета организация и интегриран график за изпълнение на строително монтажните работи” се оценява интерпретацията за изпълнение на ремонтните дейности включваща:

- план и организацията на работата за изпълнение на поръчката,
- методите за изпълнение и тяхната пригодност за изпълнение;
- изготвен график за изпълнение;
- опита на кандидата за изпълнени на задачи и обеми с технологии и

материали, подобни на описаните в ТЗ.

5.3.3.2. Показателя “Гаранции и гаранционен срок на СМР” оценява предложените от участника гаранционни срокове и задължения. По-високи оценки се присъждат на офертите с по-високи срокове и по-добри условия по гаранционните задължения.

6. Техническа оценка (Тп)

6.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия (изисквания на ЗОП и документация за участие в процедурата).

6.2. Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

6.3. Техническа оценка **не правят** членовете на комисията, които не участват в нея като технически специалисти. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове /технически специалисти/ на комисията.

6.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

6.5. Показателите за оценка на техническата оферта са заложиени в т. 4.1 от настоящата методика.

7. Финансова оценка (Фп)

7.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

7.2. Финансовите оферти се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

7.3. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

7.3.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

7.3.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

7.4. Показателят "предлагана цена" се изчислява по формулата:

$$P_n = P_{\min}/P_i * 100, \text{ където}$$

P_n е оценката на n -тата предлагана цена,

P_{\min} е най-ниската предлагана цена,

P_i е i -тата предлагана цена.

7.5. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател $/K_T/$ и полученият резултат се записва в съответната графа.

8. Комплексна оценка (K_{Σ})

8.1. Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = \text{Показател}_1 \cdot K_{T1} + \text{Показател}_2 \cdot K_{T2} + \dots + \text{Показател}_n \cdot K_{Tn}$$

K_{Σ} е комплексна оценка на n -тата оферта, където $K_{\Sigma} \leq 100$

$\text{Показател}_{1..n}$ е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{T1..Tn}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

$$K_{T1} + K_{T2} + \dots + K_{Tn} = 1$$

8.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка K_{Σ} , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

8.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n /=на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

9. Крайно класиране на участниците

9.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

9.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

9.3. От участниците в процедурата получили еднаква средноаритметична оценка, по-напред се класира участникът, който повече от половината от членовете на комисията са класирали на по-предно място в индивидуалните си оценки.

9.4. След провеждане на договарянето с всички поканени участници и оценка на окончателните оферти комисията изготвя доклад до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от доклада са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

ДО
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
ГР. КОЗЛОДУЙ

ОФЕРТА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с обявление с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията за сумата посочена в Количествено-стойностната сметка, която е неразделна част от офертата.

Необходимите материали, чиято доставка е наше задължение съгласно количествено-стойностната сметка, приложение към настоящата оферта, ще доставим при условие на доставка DDP Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2000.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите подробно описани в Техническото задание и в сроковете посочени в интегрирания график, който е част от техническата ни оферта.

Предлаганите гаранционни срокове за изпълнените работи и гаранционните задължения са както следва:

.....
Гаранционните срокове започват да текат след подписване на акт за приемане на обекта.

Гаранционният срок за доставяните материали и оборудване, които ще доставим е описана в спецификация към техническото ни предложение.

В случай на рекламация ще изпратим наш представител в местонахождението на Възложителя до часа от получаване на рекламация от Възложителя за уточняване причините за рекламацията, евентуалното време и срокове за отстраняване на дефектите.

Ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка ние сме съгласни да представим парична/банкова¹ гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5% от стойността на договора.

Ние ще гарантираме изпълнението на ангажиментите ни по гаранционните срокове със Застрахователна полица по чл. 173 ал. 2 от ЗУТ в размер на 5% от стойността на обема работи, включени в КСС, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок, покриваща материалните вреди, причинени на Възложителя в рамките на гаранционния срок. Полицата ще представим в срок до 5 работни дни след приемане на извършените работи.

Ние потвърждаваме, че настоящата оферта е съобразена с изискванията посочени в документацията за участие в процедурата.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 90 календарни дни от крайния срок за получаване на офертите.

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

Нашата оферта включва:

I. Техническа оферта

1.1. Работна програма, с интерпретация за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническо задание №ХТС - 97/17.09.2008г.

¹ Ненужното се зачертава

- 1.2. Линеен график за изпълнение на обществената поръчка;
- 1.3. Количествена сметка на видовете работи с шифри и указани източници на разходни норми на труд, изготвена съгласно указанията за подготовка на офертата, съгласно приложения образец;
- 1.4. Декларация за спазване на минималната цена на труда, съгласно приложения образец;
- 1.5. Гаранционни задължения и гаранционни срокове на строително-монтажните работи;
- 1.6. Декларация за запознаване с условията на строителната площадка.

II. Предлагана цена

- 2.1. Количествено-стойностна сметка с единични цени и общи стойности;
- 2.2. Основните показатели за ценообразуване по отделни видове работа и механизация – съгласно приложения образец;
- 2.3. Анализни цени за всяка позиция от количествено – стойностната сметка;
- 2.4. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);
- 2.5. Попълнен и парафиран проект на договор;
- 2.6. Предложения за изменение и допълнение на проекта за договор (ако има такава);

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (найменование на участника)

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ
С ОБЕКТ:

**“ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЕХАБИЛИТАЦИОННИ И РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ ПО
СУХАТА ЧАСТ НА ДВОЕН КАНАЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКО ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД”**

№	Наименование на вида работа (действието), необходима за изпълнение	Един. мярка	К-во	Основание (Източник)	Корекц коэффици енти	Човечеко- часове	Общо човечеко- часове
1	2	3	4	5	6	7	8

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ НА ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА ЕДИНИЧНИТЕ
ЦЕНИ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ, ДИФЕРЕНЦИРАНИ ПО ВИДОВЕ РАБОТА**

Наименование на показателите	Ставка
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ² бр х ³ /168,7лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168,7лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация допълнителни разходи в %%.
Вид механизация допълнителни разходи в %%.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Коефициенти за утежнени условия:	
K1= K2=
Печалба - % върху стойността на СМР ⁴%

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

² Попълва се брой минимални работни заплати

³ Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

⁴ Други показатели характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват

Указание за подготовка на заявлението и офертата

1. Общи условия

1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати/участници, отговарящи на изискванията на възложителя.

1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.

1.3. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.

1.4. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.

1.5. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата на договаряне с обявление.

1.6. Кандидатите/Участниците нямат право да използват документ или информация от документацията за участие в процедурата за цели различни от подготовката на заявлението и офертата за срока на подготовката им и до 5 /пет/ години след това.

2. Подготовка на заявлението за участие в процедурата

„Кандидат“ е физическо или юридическо лице, което е подало заявление за участие в процедура на договаряне с обявление, както и техни обединения.

2.1. Всеки кандидат, който е закупил документация за участие в процедурата може да подаде заявление за участие в предварителния подбор в срока посочен в т.IV.3.4) от обявлението.

2.2. Заявлението за участие в предварителния подбор трябва да съдържа:

2.2.1. **Списък на документите**, съдържащи се в заявлението, подписан от лице с представителни функции. Документът се представя в оригинал.

2.2.2. **Документ за регистрация на кандидата**, когато е юридическо лице или документ за самоличност, когато е физическо лице. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.3. **Удостоверение за актуално състояние**, а чуждестранните юридически лица – съответен еквивалентен документ, издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която са установени. Документът следва да е с дата на издаване, предшестваща отварянето на заявлението, не по-късно от 3 месеца. Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции

2.2.4. **Удостоверение за вписване** в Централния професионален регистър на строителя. Документът се представя в цветно копие, с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.5. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.

2.2.6. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 от ЗОП**, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.

2.2.7. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се

изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.8. Доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл.50 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. За доказване на икономическото и финансовото състояние на кандидатите представят:

2.2.8.1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите с подобен обект, за последните три години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции.

2.2.8.2. Доказателства за наличието на валиден застрахователен договор за застраховане професионалната отговорност на кандидата по чл. 171 от ЗУТ за вреди причинени на други участници в строителството и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнението на задълженията му. Документът се представя в заверено копие с гриф "Вярно с оригинала", подпис и свеж печат от лице с представителни функции;

2.2.9. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл.51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. За доказване на техническите възможности и/или квалификацията на кандидатите, възложителят изисква следните документи:

2.2.9.1. Списък на договорите за строителство и ремонт на хидротехнически съоръжения, изпълнение през последните 5 години, придружен от препоръки за добро изпълнение за най-важните строителни обекти; тези препоръки посочват стойността, датата и мястото на строителството, както и дали то е изпълнено професионално и в съответствие с нормативните изисквания;

2.2.9.2. Списък на лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката с професионалните им характеристики, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции;

2.2.9.3. Списък на оборудването и механизацията, с която разполага кандидата;

2.2.9.4. Сертификат за съответствие на Система за управление на качеството на кандидата по ISO 9001:2000, издаден от акредитиран орган по сертификация или документирана система по качество.

2.2.9. Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката. При участие на подизпълнители, в декларацията се посочва и дела на тяхното участие. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.10. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД". Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.11.1. Документите по т. 2.2.1 до 2.2.9 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.2.10.

2.2.11.2. Когато кандидат в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.2.1 до 2.2.9 се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

2.2.12. Документ за гаранция за участие. Кандидатът представя гаранция за участие в размера, указан в т.Ш.1.1) от обявлението в една от следните форми:

2.2.12.1. парична сума, внесена по следните банкови реквизити: "Корпоративна Търговска Банка" офис Козлодуй с титуляр "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по IBAN в лева: BG31 KOPR 9220 1000 2240 01, BIC: KOPR BG SF или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за процедура на договаряне с обявление с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД". Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.12.2. банкова гаранция (неотменима) със срок на валидност 120 дни. Документът се изготвя по приложения образец на банкова гаранция към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.13. Декларация за подаване на оферта. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.14. Информационен лист. Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.3. Изисквания за представяне на заявлението.

2.3.1. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.2 от настоящите указания.

2.3.2. Когато кандидатът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, заявлението се подава на български език. Документът по т. 2.2.2 се представя в легализиран превод, а останалите документи, които са на чужд език, се представят и в превод. Ако кандидатът е обединение, документите се представят за всеки от участниците в него.

2.3.3. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва: **Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"**.

2.3.4. При приемане на заявлението върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

2.3.5. Възложителят не приема заявления, съобщени по телефона или изпратени по факс или електронен път.

2.3.6. Когато в срока за подаване на заявления за участие при процедура на договаряне с обявление не постъпят заявления, възложителят може да го удължи най-много с 30 дни.

2.3.7. При предварителния подбор възложителят няма право да изисква и кандидатът няма право да представя оферта.

2.3.8. Възложителят изпраща писмени покани за участие в договарянето на всички определени при предварителния подбор кандидати.

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата

„Участник“ е физическо или юридическо лице или тяхно обединение, което е представило оферта.

3.1. Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление подава кандидат, който е получил писмена покана от Възложителя.

3.2. Участникът представя офертата си в срок, посочен в поканата за участие в договарянето.

3.3. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие в процедурата. Условието в образците от документацията за участие са задължителни за участниците и не могат да бъдат променяни от тях.

3.4. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител. Техническата спецификация и ценовата таблица се представят и на магнитен носител. При несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

3.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.

4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ

4.1. Кандидатът изготвя и представя офертата си съгласно приложения образец към документацията за участие в процедурата.

4.2. Офертата на Кандидата съдържа техническа оферта и предлагана цена.

4.2.1. Техническа оферта трябва:

4.2.1.1. Техническата оферта съдържа документите и информацията, изискани в т.1. от приложения образец на оферта;

4.2.1.2. Техническата оферта трябва да бъде изготвена съгласно изискванията на Техническото задание, Количествената сметка, образец по т. 1.2 към офертата.

4.2.1.3. В Работната програма, с интерпретация за изпълнение на дейностите се описва организацията на работа, плана за извършване на строително-монтажните работи, последователността на извършване на дейностите, методите за изпълнение и тяхната пригодност при изпълнение на поръчката.

4.2.1.4. Количествената сметка трябва да е изготвена в съответствие с образеца на количествената сметка, образец към т.1.2. от образеца на оферта от настоящата документация като се вземат предвид забележките в т. 4.2.1.5 от настоящите указания за подготовка на офертата.

4.2.1.5. Кандидатите посочват в количествената сметка необходимите човечески часове за единица мярка за труд, шифрите и се указват източниците на разходните норми на труд и материали (източници на разходни норми могат да бъдат: УСН, ТНС и ЕТНС). В случай, че дадена разходна норма се взема с допълнително уточнение същото се посочва под формата на забележка по количествената сметка. При липса на стандартизирана норма, кандидата посочва своя норма. Необходимо е да се посочат и шифрите на нормите. Всички евентуални претенции за утежнени условия, които биха възникнали по време на изпълнение на работите да се включат в офертата (коэффициент за условия на труд), т.к няма да се разглеждат допълнително.

4.2.1.6. Гаранционните срокове предложени от кандидатите за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2/31.07.2005г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гар. срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;

4.2.1.7. В линейният график да се посочи срока необходим за изпълнение на обекта и всяка от дейностите от количествената сметка. Да се има предвид, че сроковете за изпълнение започват да текат от даването на фронт за работа след двустранно подписване на договора.

4.2.2. Предлагана цена

4.2.2.1. Предлаганата цена съдържа документите, указани в т.2. Предлагана цена от приложения образец на оферта и е съобразена с изискванията в условията поставени в образците към нея и настоящите указания;

4.2.2.2. Кандидатите трябва да посочат в офертата си единична и обща цена за всяка позиция от Количествените сметки, ръководейки се от образеца на Количествена сметка – Приложение № 13 към Техническото задание с приложени анализни цени за всяка позиция. В случай, че анализите са еднакви за различни позиции от количествено-стойностната сметка, те се означават за кои позиции се отнасят.

4.2.2.3. Показателите за ценообразуване да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията.

4.2.2.4. Позиции, от количествената сметка на Възложителя, за които няма попълнени стойности или цени при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от Възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите стойности и цени, посочени в количествената сметка.

4.2.2.5. Посочените в офертата цени (единични и общи) подлежат на договаряне, но се фиксират със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

4.2.2.6. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на кандидата.

4.2.2.7. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

4.2.2.8. Кандидатът задължително предлага начин на плащане в съответствие с финансовите условия, посочени в образеца на офертата.

4.2.2.9. Офертата трябва да има обща стойност както и да съдържа стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители.

4.2.2.10. Възложителят не приема оферти включващи авансови плащания.

4.2.2.11. Кандидатът попълва и парафира проекта на договор, приложен в документацията за участие в процедурата. В случай че има несъгласие с клаузите му, той прилага и Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор.

4.3. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

4.4. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в съдебната регистрация или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

4.5. Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.

4.6. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо участника и свеж печат.

4.7. Желателно е техническата оферта и предлаганата цена да бъдат поставени в папки.

5. Окомплектоване и подаване на офертата

5.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва: Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление за обект: **"Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"**.

5.2. Предлаганата цена се представя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", поставен в плика с офертата.

5.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство;

5.4. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за Участника.

5.5. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

5.6. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

5.7. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

6. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

7. Други

Поради специфичността и обема на обществената поръчка се налага запознаване с условията на строителната площадка.

За запознаване с Обекта и условията на строителната площадка съдействие ще окаже г-н Цветомир Маринов тел. 0973/7 65 27.

Желаетелите трябва предварително да уговорят дата на горепосочения телефон с г-н Маринов като съчетаят идването си в гр. Козлодуй със закупуването на тръжната документация и запознаването с Обекта и условията на строителната площадка, като е желателно лицата да бъдат в АЕЦ Козлодуй между 09.00 и 11 00 часа.

След запознаването с Обекта, се попълва Декларация за запознаване с обекта и условията на строителната площадка по образец, която представят заедно с офертата си.

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, регистрирано по ф.д. № 582/2000г., по описа на Врачански окръжен съд, представлявано от Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“.....”, гр., регистрирано по ф.д. № по описа на съд, представлявано от – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: “**Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание и Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка, неразделна част от настоящия договор и Приложение № 4 – Линеен график;

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер налв. /..... словом..... / без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията.....

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация

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

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

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

2.3. Посочените в Приложение № 2 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни 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 т.2.2.3. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани. Замяната на обеми става с двустранно подписани протоколи.

2.5. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.6. Разплащането на изпълнените видове работи ще се извърши ежемесечно, след изпълнение на конкретен обем дейности, предвидени в Приложение № 2 – Количествено-стойностна сметка към настоящия договор, в срок до 15 (петнадесет) работни дни след

представяне на фактура, Протокол за установяване на извършеното и заплащане на натурални видове СМР, Протокол за проведен входящ контрол на материалите доставка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, декларация за произход, декларация/сертификат за съответствие на материалите, съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр. 106/2006г.) и оригинална фактура.

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

Банка:.....;

IBAN:.....;

BIC:

3. СРОКОВЕ

3.1.Срокът за изпълнение на дейностите е 31.10.2010 г.

3.2.Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 - Линеен график.

3.3.Фронт за работа се дава след съгласуване с Възложителя на график за изпълнение на обекта, план и Програма за осигуряване на качеството.

3.4.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** е длъжен:

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 спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй"ЕАД.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обема 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 със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. Предсрочно да развали 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.

4.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3., съгласно чл. 173, ал.2 от ЗУТ.

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 "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 3 - 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 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

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

5.1.5. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.8. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно "INCOTERMS' 2000"

5.1.9. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.10. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.13. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003г, ПИПСМР.

5.1.14. Да изготви и предаде ексекутивната документация на хартиен и оптичен/магнитен носител след фактическото завършване на СМР, съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.15. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

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

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

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

6.7. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от / / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.6.

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 подписването му.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № ХТС-97/17.09.2008 г.

Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка

Приложение № 4 – Линеен график;

8.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е, тел.: 0973/7.....

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е, тел.:

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул.

тел/факс:

ИН

ИН по ЗДДС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ИН 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

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

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

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

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

4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЫЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, който дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в следствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на 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.

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

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомърни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.45, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на закона за МВР.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;

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

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

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

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

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

11.2. **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.

11.3. 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.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана 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.

11.5. **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.

11.6. **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.

11.7. **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.

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

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

11.10. **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.

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

11.12. 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.

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

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. 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.

11.17. **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.

11.18. 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 № I-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
ИН
ИН по ЗДДС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
/...../

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ИН 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/...../

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: „Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
БУЛСТАТ _____, НДР _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:
 - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253-260 от Наказателния кодекс;
 - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;
2. Кандидатът, който представлявам:
 - а) Не е обявен в несъстоятелност;
 - б) Не се намира в производство по ликвидация или в друга подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове.

Декларирам, че ако бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, до 7 календарни дни, считано от датата на получаване на Решението на Възложителя ще представя в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по т.1 и 2 от настоящата декларация.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от управителите или членовете на управителния орган на Кандидата, а в случай, че членове са юридически лица – техните представители в съответния управителен орган.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 2 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП
от Кандидат в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част
на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
БУЛСТАТ _____, НДР _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност;
2. Представяваното от мен юридическо лице
 - не е в открито производство по несъстоятелност, и не е сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;
 - няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

Декларирам, че ако бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, до 7 календарни дни, считано от датата на получаване на Решението на Възложителя ще представя в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по т.1 и 2 от настоящата декларация.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от управителите или членовете на управителния орган на Кандидата, а в случай, че членове са юридически лица – техните представители в съответния управителен орган.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 5 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
член на управителен/контролен орган _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес _____
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
БУЛСТАТ _____, НДР _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Не съм свързано лице с Възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация по смисъла на § 1 от Закона за държавния служител.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от управителите или членовете на управителния орган на Кандидата, а в случай, че членове са юридически лица – техните представители в съответния управителен орган.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с обекта и условията на строителната площадка
от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част
на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична
карта № _____, издаден на _____ от МВР, гр. _____, с ЕГН
_____, в качеството ми на представляващ _____
_____ - кандидат за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

ДЕКЛАРИРАМ,

че

1. Аз и част от подопечният ми персонал сме се запознали с обекта и условията на строителната площадка.

_____Г

Декларатор: _____

ДЕКЛАРАЦИЯ

По чл. 56 ал. 1 т. 10 от Закона за обществените поръчки

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част
на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична
карта № _____, издаден на _____ от МВР, гр. _____, с ЕГН
_____, в качеството ми на представляващ _____
_____ - кандидат за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

ДЕКЛАРИРАМ,

че

При определяне на предлаганата от нас цена е спазено изискването за минимална цена на труда, определена съгласно §1 т. 16 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност.

_____г

Декларатор: _____

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА**

До
"....." ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу КАНДИДАТ/УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за откриването на процедурата] процедура за възлагане на обществена поръчка с обект: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, както и идентификационния номер, ако има такива].

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА трябва да представи в офертата си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно обявлението по процедурата].

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [наименование и адрес на Банката], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да заплатим по посочената от Вас банкова сметка, сумата от _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че КАНДИДАТЪТ/УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

- а) оттегли заявлението си след изтичане на срока за получаване на заявления или оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;
- б) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка;

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от _____ часа на _____ г. [посочва се датата и часа на крайния срок за представяне на офертите].

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в _____ часа на _____ г. [посочва се дата и час съобразени с валидността на офертата на Кандидата/Участника], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,
(БАНКА)

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРДо
“ ” ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, ако има такава], с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на _____ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,
(БАНКА)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА

Наименование на Кандидата:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
Данъчен номер и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете данъчни номер и наименованието на държавата, например: България.....</i>
БУЛСТАТ/Статистическа регистрация	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC: SWIFT:</i>
Обект на поръчката	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
Номер на поръчката	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки</i>
Дата на изготвяне на заявлението/офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2009г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

_____ (наименование на Кандидата)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Изпълнение на рехабилитационни и ремонтни дейности по сухата част
на Двоен канал за техническо водоснабдяване на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
БУЛСТАТ _____, НДР _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В случай, че бъдем класирани в предварителния подбор и бъдем поканени за провеждане на преговори, ние ще представим оферта и ще се явим на определените от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД място, дата и час за провеждането им.

2. За подготовка и представяне на оферта, съгласно изискванията на документацията, за нас са необходими 10 календарни дни след получаване на писмена покана за представяне на оферта.

3. Ако Възложителят определи в поканата за участие срок за представяне на оферта посочения по-горе срок или по-дълъг, то ние приемаме, че сме постигнали споразумение с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно чл.104 а, ал.3 от Закона за обществените поръчки, относно срока за представяне на офертите.

4. Запознати сме със законовото право на Възложителя, в случай че не постигне споразумение за срока за представяне на оферти с всички кандидати, да определи срок за представяне на офертите, който обаче не може да бъде по-кратък от 24 дни от датата на поканата за участие.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от управителите или членовете на управителния орган на Кандидата, а в случай, че членове са юридически лица – техните представители в съответния управителен орган.