



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>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О-244 от дата 27/08/2012 Коментар на възложителя:</p>

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна Р България
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 76598	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Лора Лазарова		
Е-mail lvlazarova@npp.bg	Факс 0973 76027	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката		
<input checked="" type="checkbox"/> Строителство	<input type="checkbox"/> Доставки	<input type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание Почистване на (подводни прегради) земно-насипни тампони в Аварийния обем на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и демонтаж на два реда дембалкени от мост по А=922		
Общ терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	45000000	
Доп. предмети	45240000	

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Количеството и обемът са посочени в Количествената сметка.

Прогнозна стойност

(в цифри): 150000 Валута: BGN

Място на извършване

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:

BG313

Изисквания за изпълнение на поръчката

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са описани в Указанията за подаване на оферта, към настоящата публична покана.
2. Изпълнителят на строително-монтажните работи на хидротехническите съоръжения да притежава:
 - 2.1. Сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008 с област на приложение, покриваща дейностите, които са предмет на поръчката;
 - 2.2. Да има изпълнен най-малко 1 (един) договор/поръчка с подобна дейност /подводен ремонт на хидротехнически съоръжения/ през последните 3 години и да представи препоръки за изпълнението на договорите.
 - 2.3. Да разполага със съответния квалифициран персонал за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в т.ч. водолази със съответната правоспособност и квалификация;
 - 2.4. Да разполага с необходимото оборудване за изпълнение на предвидените в Техническото задание дейности;
 - 2.5. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи четвърта група трета категория;
3. Всички изисквания, поставени по т. от 2.1. до т.2.5. се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.
4. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя в 7 (седем) дневен срок :
 - 4.1. Документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;
 - 4.2. Застраховка по чл.171, ал.1 от ЗУТ за професионална отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им.
 - 4.3. Застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица ще се представи в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок и застрахователна сума в размер на 3% от стойността на договора.

Критерий за възлагане

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

Показатели за оценка на офертите

Срок за получаване на офертите

Дата: 04/09/2012 дд/мм/гггг

Час: 16:00

Европейско финансиранеДа Не **Допълнителна информация**

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Указанията за участие и изискванията за изпълнение могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящето обявление. За всички дейности от количествената сметка срокът за изпълнение е по време на ПГР 2012г. на 6-ти ЕВ, в периода 20 септември – 20 октомври.

РАЗДЕЛ IV**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 04/09/2012 дд/мм/гггг

УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всеки участник има право да представи само една оферта, с включени всички позиции от количествената сметка
- 1.4. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация
- 1.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.6. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.7. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.8. Всички образци на декларации, информационен лист и общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от Публичната покана както и списък на необходимите документите за изготвяне и утвърждаване от Дирекция “Б и К”, на протокол за проверка на документите.
- 1.9. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Техническо предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”.**

Изисквания към офертата:

2. Документи за подбор:

- Титулът на офертата представлява изготвена оферта, съгласно приложения образец в документацията за участие в процедурата, съдържаща точен списък на документите, които участникът представя в офертата си. Документът се представя в оригинал и се подписва от лице с представителни функции.
- 2.1. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.2. **Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008**, издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството на с област на приложение, покриваща дейностите, които са предмет на поръчката. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
 - 2.3. **Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя** за строежи четвърта група трета категория. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
 - 2.4. **Списък на ръководния и изпълнителски персонал с трите имена, длъжност, професионална квалификация, професионален опит и квалификация** в т.ч. водолази със съответната правоспособност и квалификация. Документът се представя в оригинал и се подписват задължително от лице с представителни функции.
Минимално изискване: т.5.2. от Техническото задание – Квалификация на персонала на Изпълнителя.
 - 2.5. **Списък на техническото оборудване за изпълнение на поръчката.** Документът се представя в оригинал и се подписват задължително от лице с представителни функции. При изготвяне на списъците по т.2.4, 2.5 и 2.6 да се имат предвид изискванията към участниците, посочени в публичната покана, техническото задание и указанията за подготовка на офертата.

2.6. **Списък на основните договори** с подобна дейност /подводен ремонт на хидротехнически съоръжения/, извършвани през последните 3 години и да представи препоръки за изпълнението на договорите. Списъкът да съдържа предмет на договора, възложител, обекта, на който са извършвани дейностите, кратко описание на работите, които са изпълнявани по договора. Документът се представя в оригинал и се подписват задължително от лице с представителни функции.

Минимално изискване: Да има изпълнен най-малко 1 (един) договор/поръчка с подобна дейност /подводен ремонт на хидротехнически съоръжения/ през последните 3 години и да представи препоръки за изпълнението.

2.7. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се изготвя по образец, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.8. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.9. Документите по т. 2.1. до 2.6 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.10. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т.2.1. до 2.6. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф "Вярно с оригинала", подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката, което трябва да съдържа:

3.1. **Работна програма за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката,** която да включва минимум следното съдържание:

- пълно описание на организацията на дейностите (обем, последователност и контрол);
- разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници, бригади и брой членове в бригадата), съобразени с условията за изпълнение на дейностите от техническото задание и количествената сметка;
- отговорностите и правомощията на участника по време на изпълнението на дейностите;
- начини и методи на контрол на целия процес

3.2. **Линеен график за изпълнение на дейностите.** Графикът да се изготви без конкретни дати като отразява продължителността на изпълнение на дейностите в календарни дни, в съответствие с т.3.2. от техническото задание. Графикът следва да съответства на технологичната последователност, необходима за изпълнение на дейностите, обема и вида на дейностите, описани в количествено-стойностната сметка;

3.3. **Срок за изпълнение на дейностите:**

За всички дейности от количествената сметка **срокът за изпълнение е по време на**

ПГР 2012г. на 6-ти ЕБ, в периода 20 септември – 20 октомври.

3.4. Друга информация (ако Участника смята за необходимо да представи);

4. Предлагана цена, която трябва да съдържа:

4.1. **Количествено-стойностна сметка;**

Участниците трябва да попълнят единични и обща цена за всяка позиция върху количествено-стойностната сметка, приложение към настоящата Публична покана, и обща цена (без ДДС). Позиции, от 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 сметка.

- 4.2. **Показатели за ценообразуване**, систематизирани по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията. Всички евентуални претенции за утежнени условия, които биха възникнали по време на изпълнение на работите да се включат в офертата (коефициент за условия на труд). 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. При липса на стандартизирана норма, участника посочва своя норма.
- 4.1. **Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите** (в случай че има подизпълнители) за обема и вида работи и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят;
- 4.1. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.
- 4.1. 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.

Забележка: Количествено стойностната сметка да е попълнена четливо и да е спазена поредността на позициите в приложената КС.

- 4.1. Плащането ще бъде извършено в рамките на 30 (тридесет) календарни дни на база извършени и приети работи срещу представени Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове СМР и оригинална фактура за стойността на изпълнените работи.

5. Изисквания към оформянето

- 5.1. 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“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.
- 5.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията 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.
- 5.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод.
- 5.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.
- 5.5. Желателно е документите за подбор, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

6. Окомплектоване и подаване на офертата

- 6.1. 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 възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: “Почистване на (подводни прегради) земно-насипни тампони в Аварийния обем на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД и демонтаж на два реда дембалкени от мост по А=922”. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство;

- 6.2. 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.
- 6.3. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.
- 6.4. 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.
- 6.5. 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.

7. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

- 7.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ще разгледа офертите. Критерият за оценка на офертите е “Най-ниска цена”.
- 7.2. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.
- 7.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП в 7 (седем) дневен срок от датата на уведомяването му.
- 7.4. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, 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 им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия.

За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.



“А Е Ц К О З Л О Д У Й” ЕАД, гр.Козлодуй

Цех “ХТС и СК”

Блок: ОСО

Система: ТВ

Подразделение: Цех “ХТС и СК”

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

.....26.06.12...г. /АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ/

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР “Б и К”:

.....20.06.11...г. /МИТКО ЯНКОВ/

ДИРЕКТОР “П”:

.....26.06.12...г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№.....ХТС-88/21.06.2012.....

за „Почистване на (подводни прегради) земно-насипни тампони в Аварийния обем на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД” и демонтаж на два реда дамбалкени от мост по А=922

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

1.Предмет на дейността

1.1.Описание на обектите

1.1.1. Аварийният Обем (АО) е част от Студения канал (СК1) на площадката на АЕЦ от КК 8 до Мост Преградно Съоръжение (МПС) при А = 1108, като включва и Аванкамерите (АК) на ЦПС 1, ЦПС 2, ЦПС 3 и ЦПС 4 (Приложение № 1- черт.№ ХТС-АВ-009/01).

1.1.2. В аварийния обем са изпълнени земно-насипни(от баластра и стр. отпадъци) напречни преградни съоръжения (тампони), а на мост по А=922 е изградена преградна стена от от дамбалкени, както следва(Приложение № 2):

- Тампон по Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2 - изпълнен е със земен насип(баластра и стр. отпадъци) по време на строителство на 3-ти и 4-ти енергоблокове, като котата на преливния ръб е 28,50м. (Приложение № 3-Протокол № ХТС-ПР-200/20.12.2011г.)

- Тампон по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2 - изпълнен е със земен насип(баластра и стр. отпадъци) по време на строителство на 5-ти енергоблок, като котата на преливния ръб е 28,50м. (Приложение № 3- Протокол № ХТС-ПР-200/20.12.2011г.)

- Дамбалкени на мост по А=922 - изпълнени по време на строителството на 6-ти енергоблок, като котата на преливния ръб е 29,50м.(Приложение № 4 - Протокол ХТС-ПР-140/14.10.2011г.)

Тампоните по Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2 и по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2 са с трапецовиден призмен профил, разположени напречно на СК1 (Приложение №№ 1,2), с обем на призмите:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ Почистване на водни прегради в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД	Редакция № 1 стр. 2/6
---	---	--------------------------

- тампон Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2 – 620,00м³;
- тампон Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2 - 440м³.

Дамбалкените по мост А=922 са разположени по цялата дължина на моста в 5 отвора, като във всеки отвор са в два реда (6бр.+6бр.) на всеки отвор (12бр.), като между тях е запълнено с глинеста почва (Приложение № 5-черт № 205-20297).

Дамбалкените са с променлив профил с размери 740X650X300 с височина 50 см. изработени БМ200 с единично тегло 6т (Приложение № 6- черт. № 205-19797).

1.2. Предмет на дейността

Почистването на тампоните и демонтажа на дамбалкените е в изпълнение на т.3 от решенията на Протокол № ХТС.ПР-104/28.07.2011г. и съгласно решение от Протокол № ХТС-ПР-140/14.10.2011г. (Приложение №4) и Протокол № ХТС-ПР-200/ 20.12.2011г. (Приложение № 3):

1.2.1. Дейности по почистването на тампоните:

- отнемане на насипа до кота 28,74м.(28,72м.) с ширина L=5,00м. по оста на канала :
 - за Тампон по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2 - 95,00м³;
 - за Тампон по Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2 - 132,00м³.
- отнемане на наноса пред тампона с дължина L=10,00м. по оста на канала и ширина 10м.:
 - за Тампон по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2 – 50,0м³;
 - за Тампон по Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2 – 40,0м³;
 - между тампон по Б=1007,51 и Б=761,51 с ширина 10м.- 890м³;
- демонтаж на облицовка от ст.бет. панели 150/100/15 :
 - 10бр.+10бр.+8бр.+2бр.=30бр. на тампон по Б=761,51 между мост по Б=700 и ЦПС2.

1.2.2. Дейности при демонтаж на дамбалкените:

При почистването на дамбалкените под мост А=922, ще се отвори пространството под моста в обсега на два отвора от източната страна.

- демонтаж на капази 220/100/10 (Приложение № 7-черт. № 205-20581) по мост А=922 за двата отвора - 32бр.;
- почистване на насипа между двата реда дамбалкени на два отвора - 7,00м. X 0,72 X 2,55= 12,85 м³ за 1(един) отвор ; - за 2(два) отвора = 26,00м³;
- демонтаж на два реда дамбалкени на два отвора- 24 бр.;
- монтаж на капази 220/100/10 по мост А=922 за двата отвора - 32бр.
- почистване насип пред дамбалкените от двете страни е както следва:
 - юг – 96м³
 - север – 15м³

2. Обем на извършваните мероприятия (дейности)

Дейностите по почистването на преградите тампони и демонтаж на дамбалкени в СК1 в АО на АЕЦ „Козлодуй” ЕАД ще се извършва при следната последователност:

2.1. Почистване на тампоните:

2.1.1. Дейностите ще се извършват при работещ един блок на АЕЦ.

2.1.2. Изгребване на земни маси (баластра и стр. отпадъци) и наноси - 1207 м³. (без багер, чрез изсмукване със шламови помпи и кран за тежките отпадъци)

2.1.3. Демонтаж панели – 30бр.

2.1.4. За изхвърляне на земните маси - Възложителя ще осигури депо на 6 км.-1207м³.

2.1.5. Извозване на ст.бет. панели на 9км.-30бр.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ Почистване на водни прегради в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД	Редакция № 1 стр. 3/6
---	---	--------------------------

2.1.. Видеозаснемане на почистените участъци – 2бр.

2.2. Демонтаж на дамбалкените:

2.2.1. Изваждане капаци от отвори по мост А=922 - 32 бр./кап.

2.2.2. Почистване наноси между дамбалкени - 26м³

2.2.3. Почистване наноси пред дамбалкени - 111м³

2.2.4. Изваждане на дамбалкените от нишите –24бр..

2.2.5. Подреждане на дамбалкените от двете страни на мост А=922 на указаните места от Възложителя- 24бр.

2.2.6.Поставяне капаци на отвори по мост А=922 - 32бр./капаци

2.2.7. Видеозаснемане на демонтираните дамбалкени и почистените отвори – 2бр.

Почистването на тампоните и демонтажа на дамбалкените ще се извършва при ППР на 6^{-ти} енергоблок блок (не работещ 6^{-ти} блок) и при осигурени условия от Възложителя .

3.Организация на работата

3.1.Инвеститор

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

3.2.План за изпълнение на работата

Дейностите по почистването на тампоните и демонтаж на дамбалкените ще се извършват по време на ППР, бл. 6, съгласно "График за натоварване на АЕЦ "Козлодуй" 2012г.", както следва:

Първи етап – от 15.09.2012г. до 30.09.2012г.

- Тампон по Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2;

Втори етап – от 01.10.2012г. до 15.10.2012г.

- Тампон по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2

Трети етап – от 16.10.2012г. до 26.10.2012г.

- Дамбалкени под мост по А=922м..

3.3. Условия за изпълнение на работата

- Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от АЕЦ:
 - подсигуряване на подходящи места за позициониране на техниката;
 - осигурява дена за отпадните материали;
- Условия за достъп на персонала на ВО – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;
- Условия за разрешение за работа – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;
- 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;
- Споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред – персоналот 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;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ Почистване на водни прегради в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД	Редакция № 1 стр. 4/6
---	---	--------------------------

□ Изпълнителят се задължава да изпълни всички дейности със собствени сили и средства.

3.4. Критерии за приемане на работата

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

Изпълнението и приемането на строително-ремонтните работи да става съгласно "Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи" /ЛИПСМР/ и Плана за контрол на качеството.

Приемането на всеки етап от работата се извършва с двустранно подписани протоколи между Инвеститор и Изпълнител и представяне на Екзекутиви за състоянието на обектите след почистването.

4. Документация

4.1. Документи представени от ВО

□ Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ "Козлодуй" "План за качеството при дейностите по почистване на тампони в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД" и демонтаж на дамбалкени 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, Приложение № 11;

4.2. Документи представени от АЕЦ

□ Чертежи на обектите за почистване (Приложение №№ 2,3,4,5);
 □ Примерно съдържание на План за качество – Приложение 11 от Инструкция по качество, идент.№ ДБК.ОК.ИН.005, (Приложение№ 8);

4.3. Отчетни документи

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

□ Подробен дневник за изпълнение на работите с вписване на всички особености в процеса на работа, като дневникът се подписва двустранно;
 □ Екзекутивни чертежи за състоянието на обектите след изпълнение на дейностите.
 □ Дискове с видеозаснемане на почистените участъци от тампоните и пред дамбалкените

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Планът за осигуряване на качеството 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".

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

□ Изпълнителят да е сертифициран със сертификат за качество по ISO 9001.
 □ Удостоверение за членство на Камарата на строителите – за четвърта група строители, трета категория.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ Почистване на водни прегради в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД	Редакция № 1 стр. 5/6
---	---	--------------------------

5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

5.2.1. Персоналът на Изпълнителя трябва да притежава:

- строителна квалификация по специалности от област "Строителство";
- технически ръководител с квалификация строителен техник;
- квалификационна група, съгласно правилниците за безопасна работа;

5.2.2. За водолазните :

- Да са преминали ежегодни специализирани медицински изследвания;
- Да нямат медицински противопоказания за упражняване на водолазна

Професия;

- Да имат не по-малка от минималната допустима квалификация.

5.3. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителя да притежава доказан опит в изпълнението на подобни обекти – подводен ремонт на хидротехнически съоръжения. Да представи еписък на основните договори за подобни поръчки изпълнявани през последните 5 години, включително стойностите, датите и Възложителите.

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

Няма.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй"

6.1. 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.

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.

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

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

Приложения: има

Приложение № 1 – Схема на ХТС в Аварийен обем -черт.№ ХТС-АВ-009/01;

Приложение № 2 – Схема на водните прегради в Аварийен обем;

Приложение № 3 – Протокол № ХТС-ПР-200/20.12.2011г.;

Приложение № 4 – Протокол ХТС-ПР-140/14.10.2011г.;

Приложение № 5 – черт.№ 205-20297;

Приложение № 6 – черт.№ 205-19797;

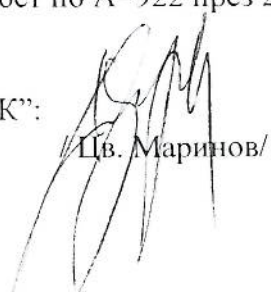
Приложение № 7 – черт.№205-20581;

Приложение №8 - Примерно съдържание на План за качество – Приложение11 от Инструкция по качество, № ДБК.ОК.ИН.005/03;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ Почистване на водни прегради в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД	Редакция № 1 стр. 6/6
---	---	--------------------------

Приложение №9 – Количествена сметка за „Почистване на (подводни прегради) земно-насыпни тампони в Аварийния обем на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД" и демонтаж на два реда дамбалкени от мост по А=922 през 2012г.”

Н-к Цех "ХТС и СК":

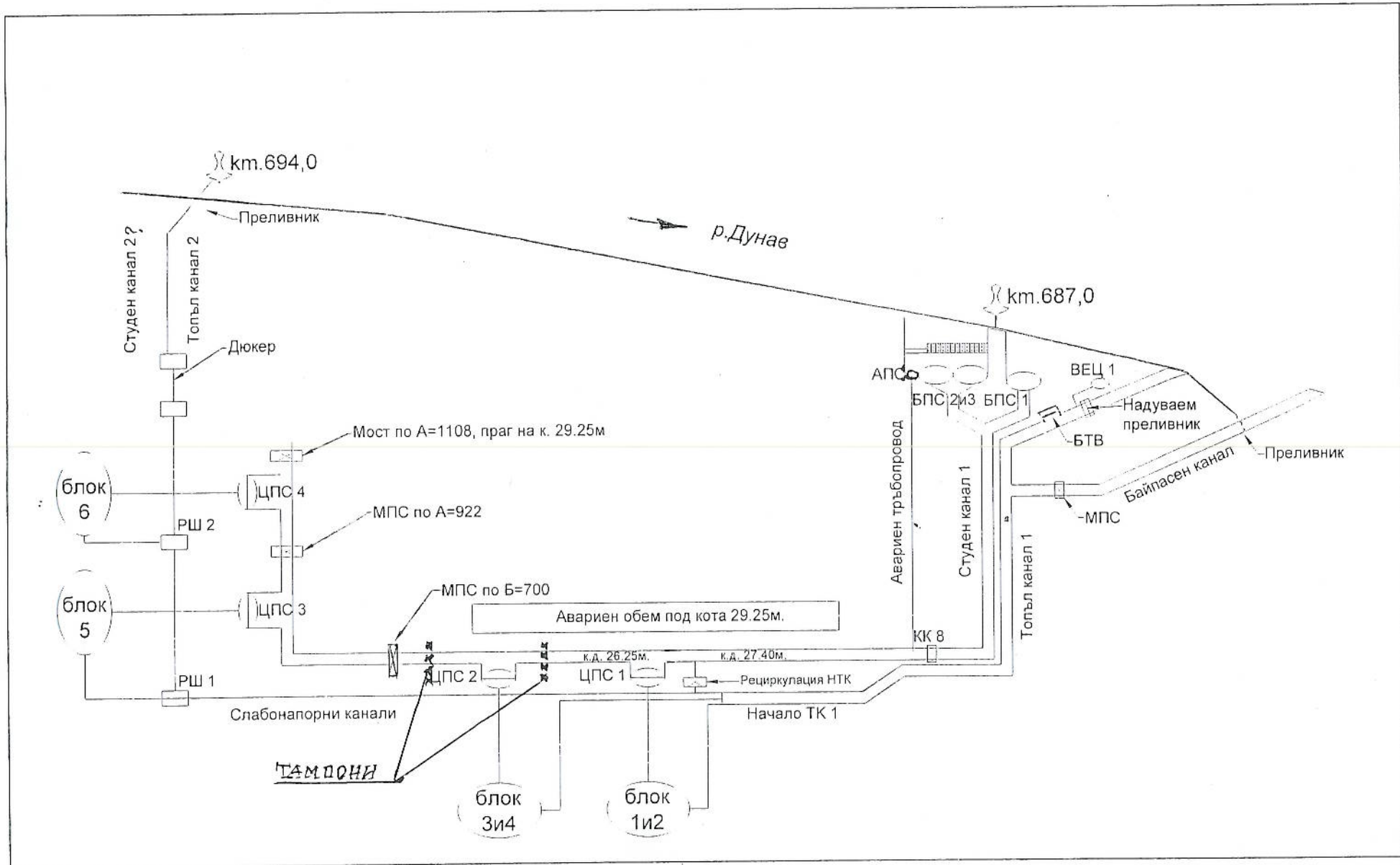

/Тв. Маринов/

ИНСТРУКЦИЯ

за експлоатация, мониторинг и контрол на изградените хидротехнически съоръжения за техническо водоснабдяване на АЕЦ "Козлодуй" /стронителна и хидротехническа част/

№ ХТС.ЕД.ИН.009/01
Приложение 1 стр. 1/1

СХЕМА НА ТЕХНИЧЕСКО ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



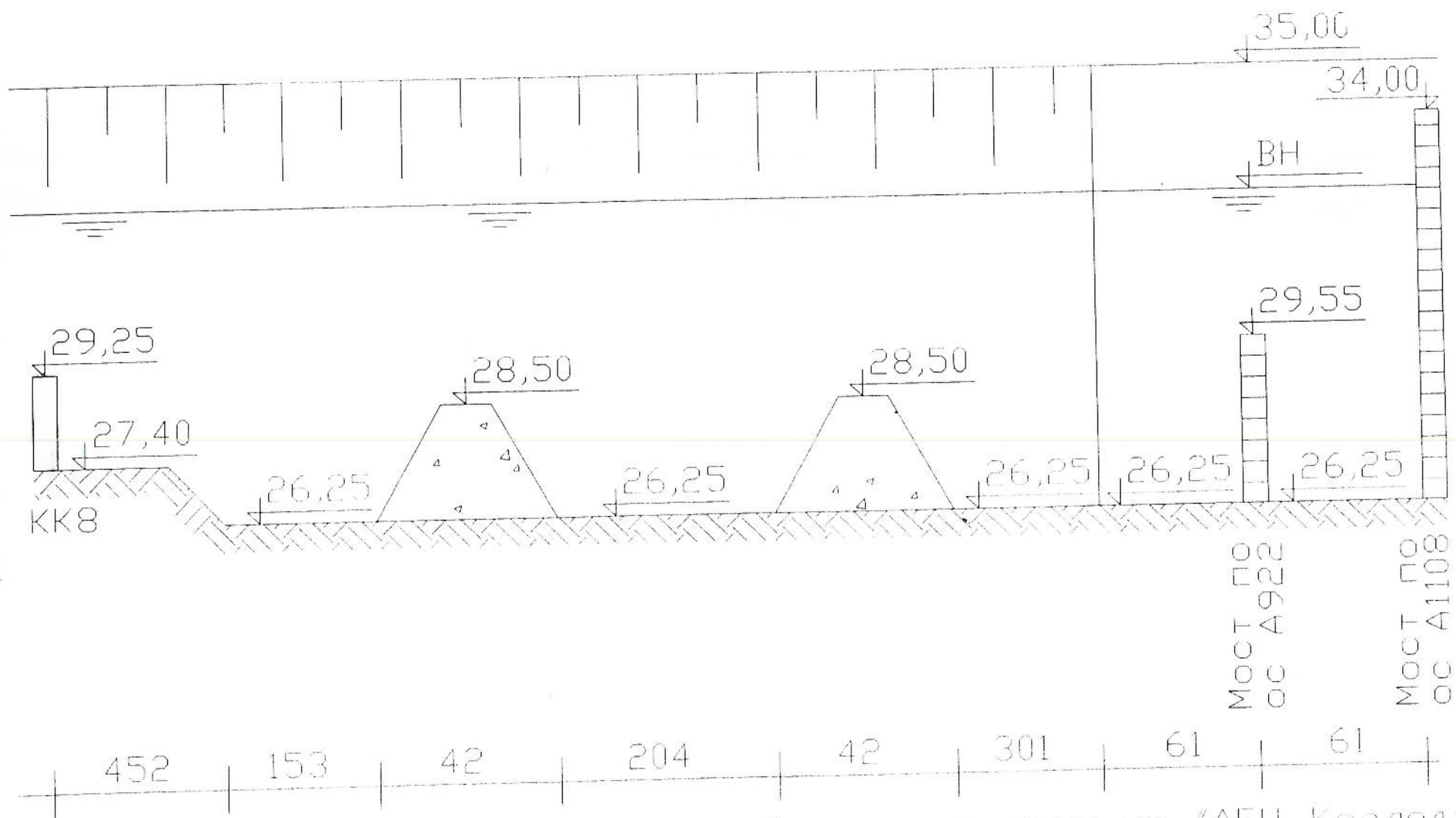
Приложение № 1

ЦПС1

ЦПС2

ЦПС3

ЦПС4



МОСТ ПО
ОС А922

МОСТ ПО
ОС А1108

Схема на Аварийния обем на "АЕЦ Козлодуй"

Применение №2



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Цех “ХТС и СК”

УТВЪРДИЛ,
Р-Л УПРАВЛЕНИЕ “ОДО”
АЛЕКСАНДЪР ВИДЕНОВ

ПРОТОКОЛ № ХТС-ПР-200/20.12.2011г.

На 15-16.12.2011 г. в изпълнение на т.1 от решенията на Протокол № ХТС.ПР-104/28.07.2011г.(Приложение №1) от заседание на ТС, определен със Заповед № АД-2102/14.07.2011г. на Изпълнителен Директор на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД, се извърши оглед на 2(два) броя тампони в СК1, изпълнени при поэтапното изграждане на блоковете на АЕЦ “Козлодуй” /Ситуация/ Приложение №2.

Огледа за установяване състоянието на тампоните се извърши от специализиран водолазен екип на Фирма „Хидроремонт ИГ” в СК1 в района на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД. В провеждането на огледа участваха и представители на сектор „ХТС” от АЕЦ “Козлодуй” ЕАД, както следва:

1. Петко Петков – Р-л група “ХТС”, цех “ХТС и СК”, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД
2. Райна Стефанова – Експерт “ХТС”, цех “ХТС и СК”, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3. Антоанета Панова – Специалист „ХТС”, цех “ХТС и СК”, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Комисията

КОНСТАТИРА:

1. Огледът се извърши при КВН в СК1 – 31.44 м. по рейка на ЦПС2 за оглед на тампон по Б=1007.51, между ЦПС1 и ЦПС2 и при КВН в СК1 – 31,52 м. по рейка на ЦПС2 за оглед на тампон по Б=761.51, между мост по Б=700 и ЦПС2.

2. Тампон по Б=1007.51, между ЦПС1 и ЦПС2 - изпълнен е като насип от баластра и чакъл. Пред тампона от източната му страна, по дъното на канала има нанос от тиня, пясък и миди, с височина около 1.40м. След тампона от западната му страна наноса по дъното на канала е с височина около 0.40 м. (Напречен профил-Приложение № 3):

2.1.Размерите на установения при водолазния оглед трапецовиден профил на тампона са(Приложение№3):

- а /средна ширина на короната/ = 4.50м.
- б /средна ширина на основата/ = 16.00м.
- н / средна височина на тампона/ = 2.49м.

2.2. Средната кота на короната на тампона е 28.74.

2.3. Дължината на тампона мерена по короната му е около 24.00м.

3. Тампон по Б=761.51, между мост по Б=700 и ЦПС2 - изпълнен е като насип от баластра и чакъл, покрит със ст.бетонни плочи с размери 150/100/15 по източния откос и короната. Пред тампона от източната му страна, по дъното на канала има нанос от тиня, пясък и миди, с височина около 1.0м. След тампона от западната му страна наноса по дъното на канала е с височина около 0.30 м. (Приложение № 4):

3.1.Размерите на установения при водолазния оглед трапецовиден профил на тампона са(Приложение№4):

- а /средна ширина на короната/ =3.00м.
- б /средна ширина на основата/ = 12.00м.
- н / средна височина на тампона/ = 2.47м.

3.2. Средната кота на короната на тампона е 28,72.

3.3. Дължината на тампона мерена по короната му е около 23.50м.

4. Водолазния оглед на тампоните е видеофилмиран на диск CD (Приложение №5).

След обсъждане на констатациите комисията

ПРЕДЛАГА:

1. Да се направят прорези през тампоните по Б=1007,51, между ЦПС1 и ЦПС2 и по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2, чрез разбиване и изсмукване на баластрата с шламова помпа, напречно на тампоните, по средата им, с ширина на прореза 5.0м. и дълбочина до кота 27.00.

2. Преди направа на прореза на тампона по Б=761,51, между мост по Б=700 и ЦПС2, да се демонтират ст.бетонните плочи с размери 150/100/15 по източния откос и короната в зоната на прореза.

Приложение: има

Приложение №1 – Протокол № ХТС.ПР-104/28.07.2011г.

Приложение №2 – Ситуация на разположението на тампоните

Приложение №3 – Напречен разрез на тампон по Б=1007.51, между ЦПС1 и ЦПС2

Приложение №4 – Напречен разрез на тампон по Б=761.51, между мост по Б=700 и ЦПС2

Приложение №5 – Цифров запис CD – 1бр.

Комисия:

- 1.....
/ П. Петков /
- 2.....
/ Р. Стефанова /
- 3.....
/ А. Панова /

Н-к цех "ХТС и СК":

/Цв. Маринов/

Рег.№ ХТС-ПР-200 20.12.2011 г.-екз. 3

ТАМПОН МЕЖДУ МОСТ ПО Б-700 и ЦПС2

НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ

М 1850



Екзекутив. *[Signature]*

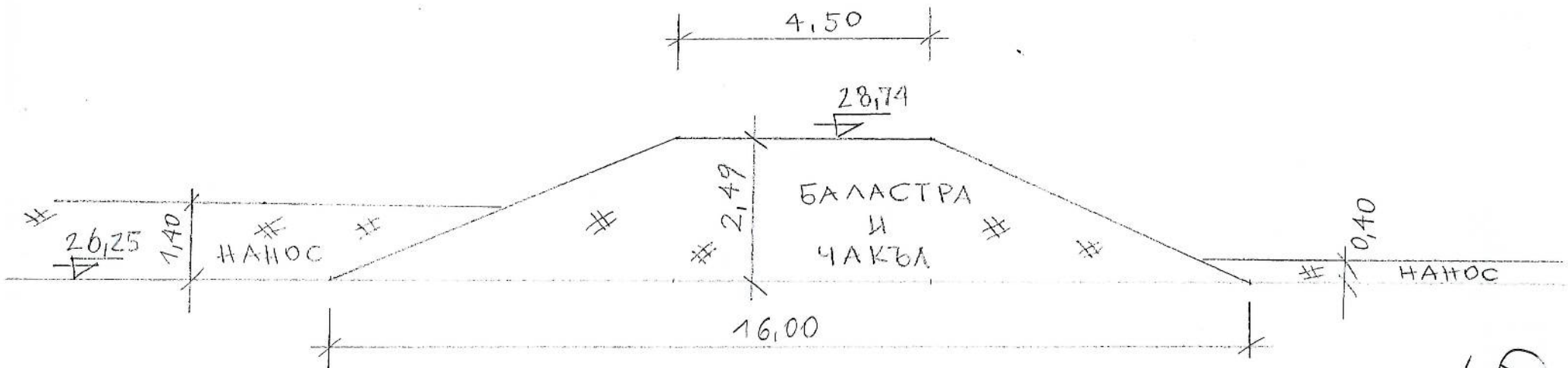
ПРИЛОЖЕНИЕ №12

Получено на 18/12/2012

ТАМПОН МЕЖДУ ЦПС1 И ЦПС2

НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ

M 1:100



ЕХЗЕКУТИВ. *Медж*

ПРИЛОЖЕНИЕ №3



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

ЦЕХ “ХТС и СК”

УТВЪРДИЛ,
ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ “ПРОИЗВОДСТВО”
ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ

ПРОТОКОЛ

№ ХТС-ПР-190 / 14.10.2011

На 5 октомври 2011 г., на основание решения от Протокол № 104/28.07.2011г. от Специализиран Технически съвет, комисия в състав:

1. Петко Петков - Р-л група “ХТС”, цех “ХТС и СК”, “АЕЦ Козлодуй”ЕАД
2. Ивайло Вълчев - Г-л експерт “ХТС”, цех “ХТС и СК”, “АЕЦ Козлодуй”ЕАД
3. Антоанета Панова - Специалист “ХТС”, цех “ХТС и СК”, “АЕЦ Козлодуй”ЕАД

направи оглед на наличната в цеха техническа документация на мост по А922, протокол от контролен водолазен оглед на преградната стена от дамбалкени на 1-ви и 2-ри отвор от изток на моста по А922 и оглед на място.

Комисията

КОНСТАТИРА:

1. Преградната стена на 1-ви и 2-ри отвор от изток на моста по А922 се състои от два реда дамбалкени, монтирани в ниши на устоите на моста, от кота дъно-26.25м до кота връх стена-29.55м. /Приложение №1/ /Приложение №2/
2. Дамбалкените са с височина 50см и променлива ширина 30-65см. /Приложение №1/.
3. Пространството между дамбалкените е запълнено с уплътнена глина до средата на втория ред дамбалкени, броено отгоре /Приложение №1/.
4. От север на преградната стена на 1-ви и 2-ри отвор от изток на моста се констатира глинен тампон и нанос на височина до втория ред дамбалкени, броено отгоре, приблизително до кота 28.50м./Приложение №1/.
5. От юг на преградната стена на 1-ви и 2-ри отвор от изток на моста се констатира нанос на височина до петия ред дамбалкени, броено отгоре, приблизително до кота 26.80м./Приложение №1/.
6. На височина 5-6м. над отворите в горното строене на мост по А922, предвидени за изваждане на дамбалкените, са разположени функциониращи високоволтови проводни от 5ти енергоблок. /Приложение №2/.

Комисията

ПРЕДЛАГА:

1. Преди изваждане на дамбалкените от преградната стена на 1-ви и 2-ри отвор от изток на моста по А922, е необходимо разбиване и изсмукване /драгиране/ на констатирания при водолазния оглед глинен тампон и нанос от север и юг на преградната стена на 1-ви и 2-ри отвор /от изток на моста/, както и за тампона от глина между дамбалкените.

2. Поради това, че "АЕЦ Козлодуй" ЕАД не разполага със специализирана техника за разбиване и изсмукване /драгиране/, предлагаме изпълнението по дейностите по изваждане на дамбалкени от преградната стена на 1-ви и 2-ри отвор от изток на моста по А922, да се извърши през 2012г. по време на ПГР на бти енергоблок, чрез обществена поръчка, от специализирана фирма.

3. Да се прецизира допълнително с цех "ОРУ" и "ЕП 2" възможността за работа на автокран под ел.проводите, преминаващи над мост по А922 и евентуалното им изключване по време на работа.

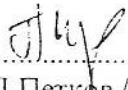
Приложение: има

Приложение №1 - Схема на напречен разрез на преградната стена от дамбалкени на 1ви и 2ри отвор от изток на моста по А922.


Приложение №2- Схема на мост по А922 и високоволтови проводни от 5ти енергоблок над моста.

Приложение №3- Протокол от водолазен оглед на преградната стена от дамбалкени на 1ви и 2ри отвор от изток на моста по А922.

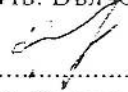
Комисия:

1. 

/ П. Петков /


2. 

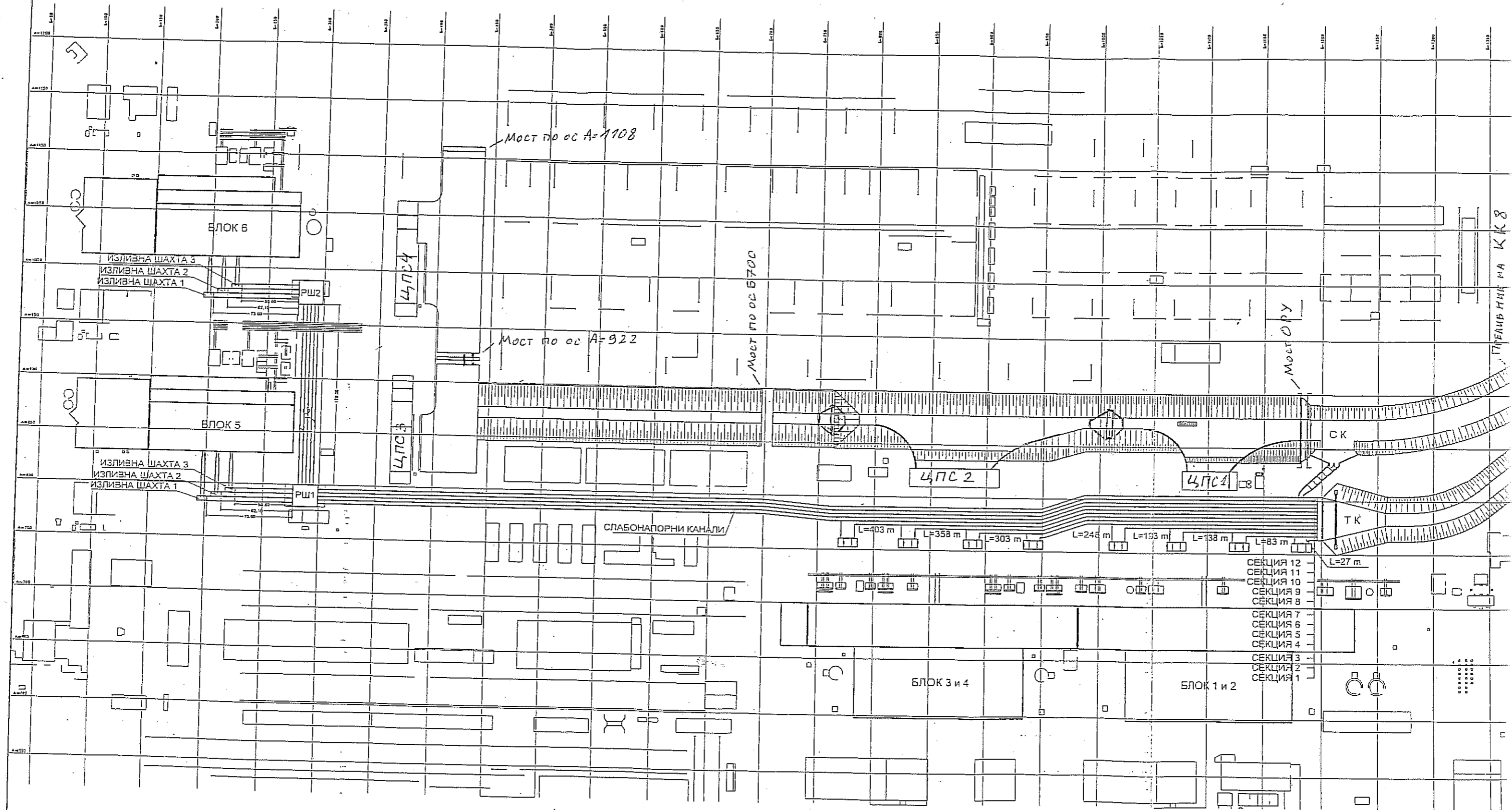
/ Ив. Вълчев /

3. 

/ А. Панова /

Н-к цех "ХТС и СК":

 / Дв. Маринов /



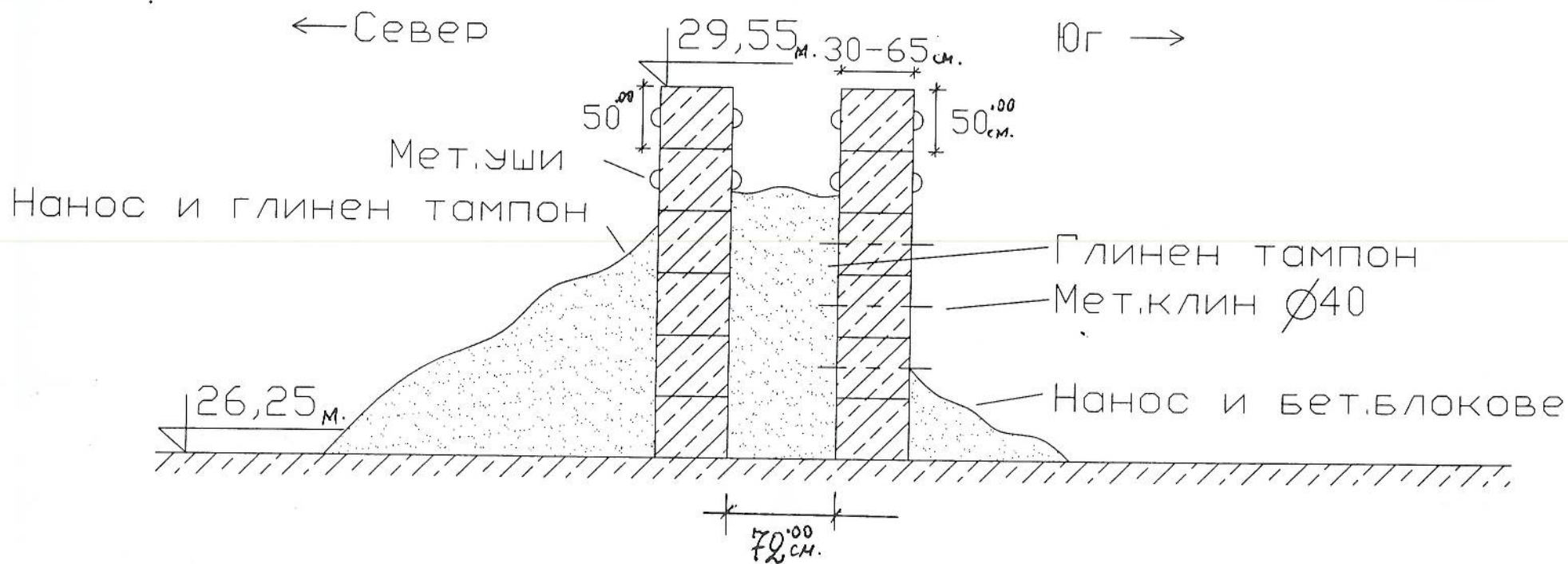
ВЪРНО С ОПРИГАНАЛА *К. Пеев*

ОБЕКТ: А Е Ц "КОЗЛОДУЙ"

Фигура 2.1

ХТ.С в АВАРИЕН ОБЕМ ОБЩА СХЕМА

Схема напречен разрез през преграда от дамбалкени
1^{ви} и 2^{ри} отвор от изток на мост по ос А922



Екзекутив *[Signature]*

Количествено - стойностна сметка

„Почистване на (подводни прегради) земно-насипни тампони в Аварийния обем на
АЕЦ “Козлодуй” ЕАД” и демонтаж на два реда дамбалкени от мост по А=922

№	Основание	Наименование СМР	мярка	количество	ед.цена	стойност
I.		<i>Почистване тампони</i>				
1		Изгребване на баластра и земни наноси и стр.отпадъци	м3	1207		
2		Демонтаж ст.бет. панели 150/100/15	бр.	30		
3		Извозване на баластра, земни наноси и стр. отпадъци на 6км.	м3	1207		
4		Извозване на ст.бет. панели 150/100/15 на 9км.	бр.	30		
5		Видео заснемане на почищения участък	бр.	2		
****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
II.		<i>Демонтаж дамбалкени</i>				
1		Разкапачване отвори по мост А=922, ст.бет. капази 220/100/10	бр.	32		
2		Почистване наноси между дамбалкени	м3	26		
3		Почистване наноси пред дамбалкени	м3	111		
4		Демонтаж дамбалкени	бр.	24		
5		Подрездане на дамбалкени	бр.	24		
6		Закапачване отвори по мост А=922, ст.бет. капази 220/100/10	бр.	32		
7		Видео заснемане на освободените отвори	бр.	2		
СУМА:						

Изготвил:


/ инж. Ю. Мартинов /