



# **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

## **О Б Я В Л Е Н И Е**

За участие в конкурс по оферти за  
**”Изготвяне на технически проект и изпълнение СМР за изграждане на дренаж в петата на топла дига на двоен канал -АЕЦ Козлодуй”**

”АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	<b>Технически характеристики:</b>	Обема на дейностите -съгласно Техническо задание №ХТС-85/28.06.2011г.
2.	<b>Количество или обем:</b>	Съгласно Техническо задание № ХТС-85/28.06.2011г.
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	В работни дни - разбит по видове дейност (проектиране и СМР)
4.	<b>Гаранционен срок:</b>	Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.)
5.	<b>Условие за изпълнение:</b>	Проектиране – след подписване на договора СМР - след приемане на техническия проект от ТС и осигуряване фронт за работа.
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва цена за проектиране, цена за СМР на база приложеното Техническо задание №11. ХТС-85/28.06.201г. и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
7.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената поетапно чрез банкови преводи в срок до 15 работни дни, срещу: Протокол за приемане на проекта от Технически съвет на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД без забележки и оригинална фактура за стойността на проектирането; Протокол за установяване и заплащане на натурални видове

		СМР и оригинална фактура -за стойността на СМР
8.	<b>Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол</b>	-Декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр.106/2006г.);
9.	<b>Срок на валидност на офертата:</b>	90 дни от датата на подаване на офертата.
10.	<b>Критерии за оценка на офертите:</b>	Най-ниска цена
11.	<b>Съдържание на офертата:</b>	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</li> <li>2. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват проектирането;</li> <li>3. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя за обекти първа група четвърта и пета категория;</li> <li>4. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ;</li> <li>5. Референции;</li> <li>6. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти;</li> <li>7. Работна програма за изпълнение на дейностите;</li> <li>8. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок;</li> </ol>

		<p>9. Валидност на офертата;</p> <p>10. Цена за проектиране и цена за СМР, съгласно приложеното Техническо задание № ХТС-85/28.06.2011и обща цена за изпълнение на поръчката, без ДДС;</p> <p>11. Сертификат за сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2000;</p> <p>12. Условие на плащане – поетапно след извършване на услугата.</p>
12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p><b>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</b> 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти №20188 с предмет: “ Изготвяне на технически проект и изпълнение СМР за изграждане на дренаж в петата на топла дига на двоен канал -АЕЦ Козлодуй»</p>
13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до 16:00 ч. на 11.08.2011г.
14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	<p>Румяна Борисова Гл.Експерт “Договори” тел: +359 973 7 36 66 факс: +359 973 7 60 05 e-mail: RBorisowa@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

**Сийка Пенкова**

**Директор Дирекция “Икономика и Финанси”**



# “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:

27 06.11 .....г. /АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ/

СЪГЛАСУВАЛИ,

Директор “Б и К”:

24 .....г. /МИТКО ЯНКОВ/

Директор “Производство”:

27 06 .....г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ХТС-80 / 28.06 2011г.

за “Изготвяне на Технически проект и изпълнение СМР за изграждане на дренаж в петата на топла дига на Двоен канал- АЕЦ “Козлодуй”

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 обекта

1.1.1. При извършване на визуални наблюдения съгласно “Инструкция за експлоатация, мониторинг и контрол на изградените ХТС за техническо водоснабдяване на “АЕЦ Козлодуй”, идент. № ХТС.ЕД.ИН.009/01 2009г., бяха констатирани мокри петна в петата на топла дига в участъка между периметровата оградата и бетоновия експлоатационен път на км.1+500. Констатираните мокри петна се дължат основно на повишена и подприщена депресионна крива в петата на дигата, поради повишено водно ниво на р.Дунав и заблътване източно от топла дига. Техническото задание се изготвя с цел понижаване на депресионната крива в петата на топла дига на Двоен канал- АЕЦ “Козлодуй” в изпълнение на утвърдените предложения от Протокол ХТС-ПР-22/ 23.02.2011г.

#### 1.2. Описание на дейността

1.2.1. Изграждане на дренаж в петата на топла дига на Двоен канал на АЕЦ “Козлодуй”:

- изготвяне на Технически проект;
- трасиране на дренажа;
- изкоп за дренажа;

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	<b>ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС –</b> <b>"Изготвяне на Технически проект и изпълнение СМР</b> <b>/Инжинеринг/ за изграждане на дренаж в петата на топла ди-</b> <b>га на Двоен канал- АЕЦ "Козлодуй"</b>	Редакция № 0 стр. 2/5
---	--	--------------------------

- направа дренажна призма;
- полагане дренажни тръби;
- направа ревизионни шахти;
- обратен насип и уплътняване;
- направа на заустване във входната шахта на отводнител № 5;

## **2. Обем на извършваните работи.**

2.1. Изготвяне на Технически проект и изпълнение СМР за изграждане на дренаж в петата на топла дига на Двоен канал - АЕЦ "Козлодуй" в участъка от км.1+350 до входна шахта на отводнител № 5 /км.1+650/, с дължина около 300м., заустващ във входната шахта на отводнител № 5.

2.1.1. Техническият проект да съдържа следните части:

- Част "Технологична", съдържаща:

- обяснителна записка;
- ситуация;
- надлъжен профил;
- напречни профили;
- работни чертежи и детайли;
- вертикална планировка;
- технология за изпълнение на СМР;
- количествено-стойностни сметки.

- Част "План за безопасност и здраве" в съответствие с Наредба № 2/22.03.2004г. за минимални изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР.

Да се разработят мероприятия по БХТПБ, с цел спазване на действащите в Република България нормативни документи и приетите норми и правила в "АЕЦ Козлодуй".

Проектът да бъде представен в 5 (пет) екземпляра.

2.1.2. Изисквания към съдържанието на частите на проекта.

- част "Технологична" - Да се изготви в обем съгласно Наредба 4 от 21.05.01г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- "План за безопасност и здраве"- Да се изготви в съответствие с Наредба № 2/22.03.2004г. за минимални изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР;

- Взаимовръзка със съществуващите проводи и съоръжения - При изготвянето на проекта да се вземат предвид съществуващите проводи/ стоманобетонен отводнител № 5 под Двоен канал с кръгъл профил ф1000 и входна шахта към него /и съоръжения/ бетонов експлоатационен път в петата на топла дига/.

## **3. Организация на работата**

### 3.1. Инвеститор

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

### 3.2. План за изпълнение на работата

Дейностите по изпълнение на задачата ще се извършат в следните етапи:

3.2.1. Първи етап – Изработване на "Технически проект за изпълнение СМР за изграждане на дренаж в петата на топла дига на Двоен канал - АЕЦ "Козлодуй" в участъка от км.1+350 до входна шахта на отводнител № 5 /км.1+650/, с дължина около 300м., заустващ във входната шахта на отводнител № 5.

3.2.2. Втори етап - Изпълнение СМР по утвърден на ТС технически проект.

### 3.3. Условия за изпълнение на работата

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

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	<b>ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС –</b> <b>"Изготвяне на Технически проект и изпълнение СМР</b> <b>/Инжинеринг/ за изграждане на дренаж в петата на топла ди-</b> <b>га на Двоен канал- АЕЦ "Козлодуй"</b>	Редакция № 0 стр. 3/5
---	--	--------------------------

- Геодезическо заснемане на терена и съществуващите проводи /стоманобетонен отводнител № 5 под Двоен канал с кръгъл профил ф1000 и входна шахта към него/ и съоръжения /бетонен експлоатационен път в петата на топла дига/.

- Организиране на ТС за приемане на техническия проект.

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/;

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

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

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

□ 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.

#### 3.4. 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.

#### **4. Документация**

##### 4.1. Документи представени от ВО

□ Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ "Козлодуй" "План за качеството, Приложение № 11 от Инструкция по качество, идент. № ДБК.ОК.ИН.005/;

□ Сертификати на влаганите материали и изделия;

□ Декларация за съответствие на вложените материали съгласно проекта.

##### 4.2. Предаване на ексекутиви, актуализиран проект и Заповедна книга(дневник)

□ Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа";

□ По време на изпълнението на СМР 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 ексекутиви на АЕЦ "Козлодуй"ЕАД.

□ След приключване на работата Изпълнителя да предаде на Възложителя ексекутивен проект с отразени корекции на направените изменения по време на строителството;

□ След приключване на всички дейности Изпълнителя представя Актуализиран проект изготвен на базата на ексекутивния, който се издава с пореден номер на редакция.

##### 4.3. Документи представени от АЕЦ.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД Цех "ХТС и СК"	<b>ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС –</b> <b>"Изготвяне на Технически проект и изпълнение СМР</b> <b>/Инжинеринг/ за изграждане на дренаж в петата на топла ди-</b> <b>га на Двоен канал- АЕЦ "Козлодуй"</b>	Редакция № 0 стр. 4/5
---	--	--------------------------

□ Примерно съдържание на План за качество – Приложение № 11 от Инструкция по качество, идент.№ . ДБК.ОК.ИН.005/, (Приложение № 2);

#### 4.4. 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;
- Актове за дейности, които подлежат на закриване;
- Протокол за завършени СМР;
- При необходимост протоколът за приемане на СМР да се придружава с допълнителна графична информация;
- Заповедна книга;
- Екзекутивни чертежи;
- Актуализиран проект изготвен на базата на екзекутивния.

#### 4.5. 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".

### **5.Осигуряване на качеството**

#### 5.1. Специфични изисквания

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

#### 5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Персонала на Изпълнителя трябва да притежава квалификация:

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

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

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

#### 5.4. Необходими лицензии

- Изпълнителят да е сертифициран със сертификат за качество по ISO 9001;

#### 5.5. Изисквания за опит на Изпълнителя

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

#### 5.6. 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/. 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.

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

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД Цех “ХТС и СК”	<b>ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ТЗ.ХТС –</b> “Изготвяне на Технически проект и изпълнение СМР /Инжинеринг/ за изграждане на дренаж в петата на топла дига на Двоен канал- АЕЦ “Козлодуй”	Редакция № 0 стр. 5/5
---	---	--------------------------

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

7.2. 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.

**Приложения:**

**Приложение № 1**– Схема на трасето и надлъжен профил на терена на изграждащия се нов дренаж в пета ТД от Техническо водоснабдяване на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД- 1бр. ;

**Приложение № 2** - Примерно съдържание на План за качество – от Инструкция по качество, идент.№ ДБК.ОК.ИН.005/- 1бр.

Н-к Цех “ХТС и СК”:

*[Signature]*  
/Цв. Маринов/

**Програма за финансиране**

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ИП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятия МИС ВааН
РП на Цех “ХТС и СК”	112.781.33.SLK.20000281

Изготвил,  
Р-л сектор “ХТС”:

*[Signature]*  
/Ю. Маринов/

Съгласували,

Р-л Управление “ОДО”:

*[Signature]*  
/Ал. Виденов/

Р-л Сектор “ИПК”:

*[Signature]*  
/Р. Липнишки/

Р-л Управление “Търговско”:

*[Signature]*  
/Б. Димитров/

Р-л Управление “Качество”:

*[Signature]*  
/М. Манолов/

22.06.2011г.

*[Signature]*

Р-л Управление “Безопасност”:

*[Signature]*  
/Пл. Василев/

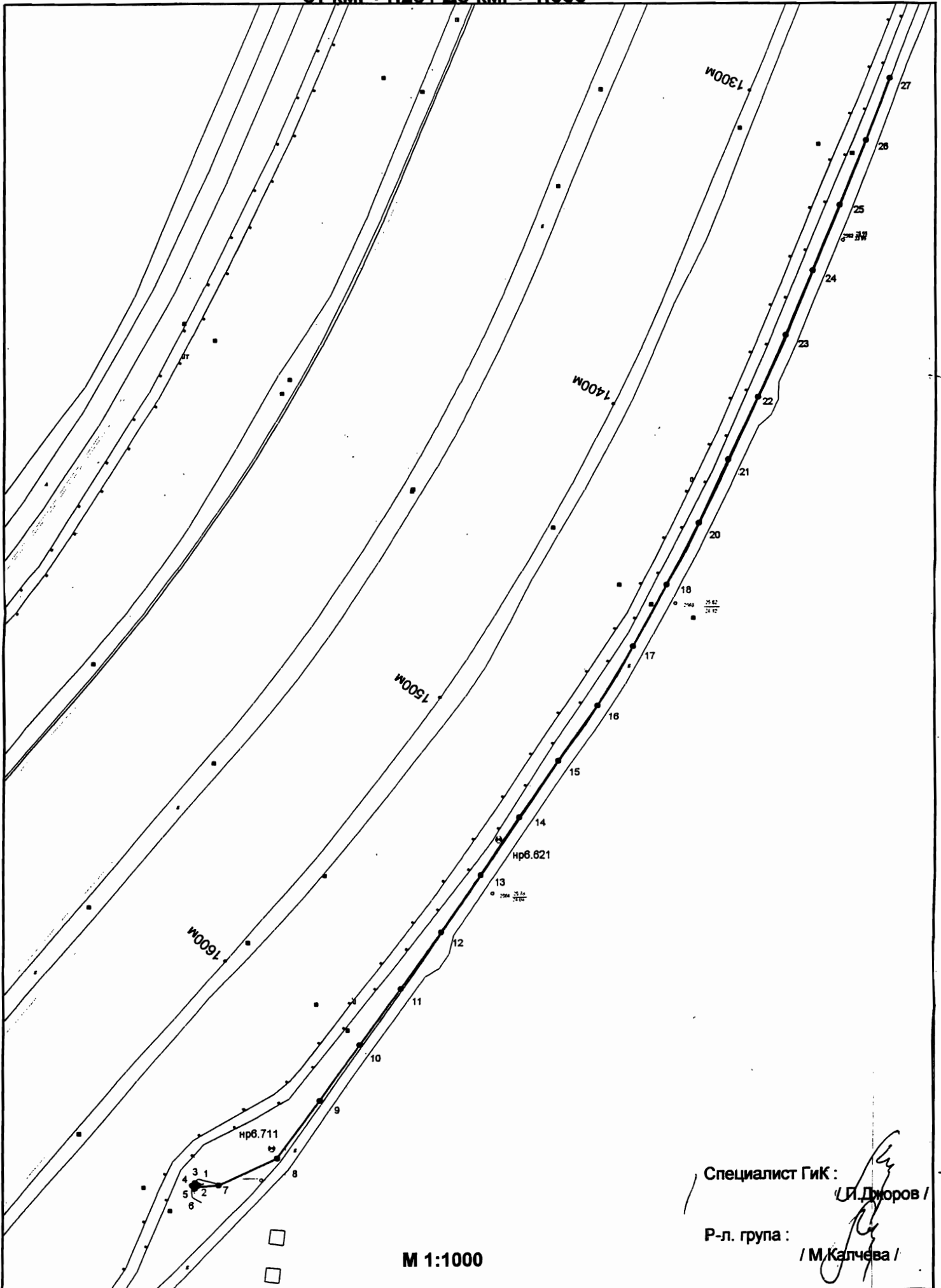
Р-л УПРАВЛЕНИЕ  
“ЕКСПЛОАТАЦИЯ”

*[Signature]*  
/Ц. Бачийски/



Схема - трасе  
на предвиден за изграждане дренаж в петата на топла дига  
от км. +1.281 до км. +1.655

ПРТ.а.  
Приложение



**План за качество**

СТР. ЗВЕНО		<b>ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО</b>						индекс	страница
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: СЕКТОР/ОТДЕЛ:		съоръжение		Изпълнител					1/1
Описание на работата:		[описание на работата]				Отговорен изпълнител		длъжност	фамилия
Съставил:			Проверил:			Утвърдил:			
Фамилия:		Подпис:		Фамилия:		Подпис:		Фамилия:	
№	ПРОЦЕДУРА Технологична последователност на операциите	Регл. документ	планиран контрол			извършен контрол			Забележки
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	КК	
Легенда : ТК – технически контрол ВК – вътрешен контрол КК – независим контрол на качеството		Отговорно лице за ТК фамилия/сектор		Отговорно лице за ВК фамилия/сектор		Отговорно лице за КК фамилия/сектор			
		Работата завършена:		дата:		Отговорен изпълнител:			

**Поясен дренаж пета топла дига**  
**Примерна количествена сметка СМР**

№	СМР	Ед. Мярка	Количество	Ед. Цена/лв	Ст-т/лв.
1	3	4	5	6	7=5x6
1	Машинен изкоп багер на отвал.	м <sup>3</sup>	42		
2	Изкоп ръчен	м <sup>3</sup>	168		
3	Доставка и полагане геотекстил за дренажна призма	м <sup>2</sup>	727		
4	Доставка и полагане филц за дренажна призма	м <sup>3</sup>	64		
5	Доставка и полагане дренажна тръба PE ф250 SN8	м'	295		
6	Засипване изкоп машинно	м3	110		
7	Засипване изкоп ръчно	м3	100		
8	Уплътняване почви на пластове с пневматична трамбовка	м3	210		
9	Доставка и полагане бетон за изходна шахта дренаж	м <sup>3</sup>	8		
10	Доставка и монтаж РШ ф1000 стоманобетонери	бр.	5		
11	Кюфраж за изходна шахта	м <sup>2</sup>	30		
12	Доставка и монтаж арматура АІ за изходна шахта	кг	100		

общо

Съставил:

П.Петков

