


**УТВЪРДИЛ:**

Зам. директор по ремонта

  
/инж. И. Ханджиев/

## **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

### **за извършване на монтажен безразрушителен контрол на метала на инвестиционен обект ПГ-5 в „Топлофикация - Русе“ АД**

1. **Предмет на заданието:** Монтажн безразрушителен контрол на заварени съединения и метални изделия на инвестиционен обект „Реконструкция на ПГ-5 в Топлофикация Русе АД“, съгласно изискванията на “Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ” към НЕК-АД София, февруари 1996г. и конструктивната документация.

2. **Място на изпълнение:** На територията на „Топлофикация - Русе“ АД, или в лабораторията на Изпълнителя.

3. **Изисквания относно лицензионни, разрешителни и регистрационни режими на изпълнителя:** Да притежава валидна акредитация от БСА или да представи документи за активен процес на подновяване на акредитацията за орган за следните видове безразрушителен контрол на заварени съединения и метални изделия,

- Радиографичен контрол на нецялостности с радиографичен метод (РК-РТ);
- Акустичен контрол – ултразвуково изпитване за нецялостности (АК-УТ-Н);
- Акустичен контрол – ултразвуково изпитване на дебелина на стени (АК-УТ-Д);
- Магнитен контрол на нецялостности - магнитно - прахов метод (МК-МТ);
- Капилярен контрол на нецялостности с цветен и луминесцентен метод (КК-РТ-Ц и КК-РТ-Л);
- Определяне на химичния състав на метала – спектрален анализ (СА);
- Изпитване на твърдост с динамични методи (ТВ-Д);
- Оптичен контрол – визуален метод с оптични устройства (ОК-Е).
- Оптичен контрол – визуален метод с невъоръжено око или лупа (ОК-В).

4. **Изискуема съпътстваща документация за приемане:**

- Сертификат за контрола и протоколите към него се предават на Възложителя до 2 (два) работни дни след приключване на работата на обекта;
- При технологична необходимост, Възложителя има право да изисква резултатите от контрола в писмен вид до 4 (четири) часа след извършването му;

5. **Документация за участие:**

- Копие от акредитационните документи на БСА;
- Актуален списък на специализираната апаратура на Изпълнителя за изпълнение на дейността;
- Актуален списък на квалифицирания персонал на Изпълнителя;
- Копия от сертификатите на квалифицирания персонал на Изпълнителя по видовете безразрушителен контрол;
- Декларация от Изпълнителя, че няма да използва подизпълнител;
- Декларация от Изпълнителя, че при необходимост може да се отзове до 4 (четири) часа след повикване за извършване на контрол;
- Референции за извършен безразрушителен контрол по договори в сферата на енергетиката.

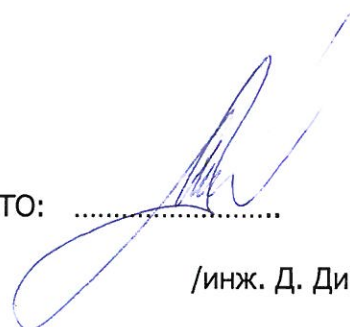
6. **Срок на изпълнение:** Органа за контрол се отзовава до 4 (четири) часа след повикване за извършване на контрол, на основание възлагателен протокол или писмена заявка от страна на Възложителя. При аварийни и неотложни ситуации е допустимо възлагането на обект за извършване на контрол и по телефона.

Ценовото предложение да е оформено съгласно приложение №1 и запечатано в отделен плик.

19.04.2023 г.

гр. Русе

Ръководител РТО: .....



/инж. Д. Димитров/

ВИД БЕЗРАЗРУШИТЕЛЕН КОНТРОЛ И ЦЕНОРАЗПИС			
Радиографичен контрол на нецялостности с радиографичен метод (РК-RT)			
Размери на тръбата		Цена	
		до 3 бр.	над 3 бр.
до 60мм. - една експонация	лв.		
до 60мм. - две експонации	лв.		
до 90мм. - една експонация	лв.		
до 90мм. - две експонации	лв.		
до 108мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 108мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 133мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 133мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 159мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 159мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 219мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 219мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 273мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 273мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 325мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 325мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 377мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 377мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 426мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 426мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 530мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 530мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 620мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 620мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 720мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 720мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 820мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 820мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 920мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 920мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 1020мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 1020мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 1120мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 1120мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 1220мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 1220мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
до 1620мм. - $\delta \leq 20\text{мм.}$	лв.		
до 1620мм. - $\delta > 20\text{мм.}$	лв.		
заваръчен шев до 1м. - $\delta \leq 20\text{мм}$	лв./м.		
заваръчен шев над 1м. - $\delta \leq 20\text{мм}$	лв./м.		
заваръчен шев до 1м. - $\delta > 20\text{мм}$	лв./м.		
заваръчен шев над 1м. - $\delta > 20\text{мм}$	лв./м.		
Акустичен контрол - ултразвуково изпитване за нецялостности (АК-УТ-Н)			
детайли $\leq 1\text{кв.м.}$ -	лв./кв.м.		
детайли $> 1\text{кв.м.}$ -	лв./кв.м.		
заварени съединения $\leq 1\text{м.}$ -	лв./м.		
заварени съединения $> 1\text{м.}$ -	лв./м.		

Акустичен контрол - ултразвуково изпитване на дебелина на стени (АК-УТ-Д)			
до 15 точки -		лв./т.	
над 15 точки -		лв./т.	
Магнитен контрол на нецялостности - магнитнопрахов метод (МК-МТ)			
	≤1кв.м -	лв./кв.м	
	>1кв.м -	лв./кв.м	
Капилярен контрол на нецялостности - (КК-РТ-Ц и КК-РТ-Л)			
с цветен метод-детайли ≤1кв.м. -		лв./кв.м	
с цветен метод-детайли >1кв.м. -		лв./кв.м	
с цветен метод - заварени съединения ≤1м.-		лв./м	
с цветен метод - заварени съединения >1м.-		лв./м	
с луминесцентен метод - детайли ≤1кв.м.-		лв./кв.м	
с луминесцентен метод - детайли >1кв.м.-		лв./кв.м	
с луминесцентен метод - зав. съединения ≤1м.-		лв./м	
с луминесцентен метод - зав. съединения >1м.-		лв./м	
Определяне на химическия състав на метала - спектрален анализ (СА)		пред монтаж.	след монтаж.
до 3 бр. точки за анализ-		лв./т.	
над 3 бр. точки за анализ-		лв./т.	
Изпитване на твърдост с динамични методи (ТВ-Д)		пред монтаж.	след монтаж.
до 10 бр. точки за измерване -		лв./т.	
над 10 бр. точки за измерване -		лв./т.	
Оптичен контрол - визуален метод с невъоръжено око или лупа (ОК-В)			
завърени съединения ≤ 1м. -			лв./м
завърени съединения > 1м. -			лв./м
Оптичен контрол - визуален метод с оптични прибори и апарати (ОК-Е)			
отвори с диаметър ≤ 60 мм. -			лв./бр
отвори с диаметър > 60 мм. -			лв./бр

## ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" АД за събиране на оферти по чл.20 ал.4 от Закона за обществени поръчки

### О Ф Е Р Т А

От: .....

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Техническо предложение, придружено с документи съгласно техническото задание.
3. Остойностен ценоразпис /приложение № 1 към техническото задание/
4. .... /други документи, по преценка на кандидата /

#### I Предлагаме:

1. **Да извършваме**, съгласно Техническо задание, **монтажен безразрушителен контрол на заварени съединения и метални изделия при реализацията на инвестиционен обект „Реконструкция на ПГ-5 в Топлофикация Русе АД“** на стойност в лв. без ДДС, с включени всички разходи, съгласно приложен остойностен ценоразпис по вид безразрушителен контрол.
2. **Срок на действие на договора:** 1 година
  - 2.1. Срок на отзоваване до 4 часа след повикване.
  - 2.2. Срок на предаване на сертификата за контрол и протоколите към него до 2 работни дни, след приключване на работата.
3. **Схема на плащане:** Плащането ще се извърши по банков път в срок до ..... дни считано от представяне на двустранно подписан протокол за изпълнена работа и фактура
4. **Приемаме** условията на проекта на договора с/или без забележки.
5. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....

(подпис, печат)



## ДОГОВОР – проект

Днес, ..... 2023 год. в гр. Русе между:

**“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” АД**, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - изток”  
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Email: [tecruz@toplo-ruse.com](mailto:tecruz@toplo-ruse.com)  
идентификационен номер по ДДС: BG 117 005 106, ЕИК : 117 005 106,  
представявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор, наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

“.....” ....., вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: .....;  
тел: .....; факс: .....; GSM: .....  
идентификационен код по ДДС: BG .....; ЕИК: .....  
представявано от .....  
наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

**съвместно наричани по – долу страни**

**се сключи настоящия договор при следните условия:**

### **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:**

Чл.1(1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши монтажен безразрушителен контрол на заварени съединения и метални изделия при реализацията на инвестиционен обект „Реконструкция на ПГ-5 в Топлофикация Русе АД, съгласно изискванията на техническо задание – Приложение № 1, чрез възлагателни протоколи, на обща стойност до 30 000.00 (тридесет хиляди лева) без ДДС .

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнението на възложените работи съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

### **II. ЦЕНИ И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:**

Чл.2 (1) Възложителят ще заплати на Изпълнителя възнаграждение, съгласно възложената работа по позиции с единични цени, съгласно остойностен ценоразпис – Приложение № 2.

(2) Единичните цени по ал. 1, са окончателни и не могат да се променят, включително и при промяна на цените на материалите и на работната ръка.

Чл.3 Плащането ще се извърши до ..... (.....) дни след подписване на приемо – предавателния протокол за съответната изпълнена работа и след издадена фактура.

### **III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

Чл.4(1) Договорът се сключва за срок от 1 (една) година, считано от датата му на подписване.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се отзове до 4 (четири) часа след повикване, като при аварийни и неотложни ситуации е допустимо възлагането на обект за извършване на контрол и по телефона.

(3) Сертификатът за контрола и протоколите към него се предават в срок до 2 (два) работни дни след приключване на работата. При технологична необходимост, резултатите от контрола се предоставят като писмено сведение за контрол до 4 часа след извършване на контрола.

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ:**

Чл.5(1) Възложителят се задължава:

- а) в 3 (три) дневен срок, след подписване на договора да съобщи имената на длъжностното(те) лице(а), които ще отговорят за изпълнението на договора;
- б) да осигури на Изпълнителя условия за извършване на уговорената в настоящия договор работа;
- в) да окаже необходимото съдействие на Изпълнителя за изпълнение на възложената работа;
- г) добросъвестното и в определения от Изпълнителя срок да изготвя необходимите допълнителни справки;
- д) да заплати на Изпълнителя уговореното възнаграждение за приетата работа, съобразно реда и условията по чл.2 и чл.3 от настоящия договор;

(2) Възложителят има право:

- а) да ползва получаваните продукти в дейността си;
- б) да иска от Изпълнителя да изпълни възложената работа в срок и без отклонения от поръчката;
- в) да иска от Изпълнителя да му предаде резултатите;
- г) да ползва резултатите в своята работа;

Чл.6 (1) Изпълнителят се задължава:

- а) в 3 (три) дневен срок, след подписване на договора писмено да съобщи за имената на длъжностното(те) лице(а), които ще изпълняват възложените работи и упълномощените да отговорят за изпълнението на договорните задължения и подписване на необходимите документи;

б) да не разпространява данните и информацията, предоставени му от Възложителя;

в) да предаде резултатите от извършената работа на Възложителя в срока по чл.4 от настоящия договор;

г) да спазва всички нормативни актове на българското трудово законодателство, правилата за безопасност, вътрешните правилници и наредби, пропускателния режим на централата и да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения в ТЕЦ "Русе – изток";

д) да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сертификат и протокол за извършения контрол

(2) Изпълнителят има право:

а) да иска достъп до всички данни и документи, необходими за текущото задание на Възложителя;

б) да иска от Възложителя необходимото съдействие за изпълнение на работата;

в) да получи уговореното в чл.2 от договора възнаграждение за приетата работа;

Чл.7. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

(2) Да обезпечи използване на Личните предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такова облекло – да осигури отличителен знак (бадж)

#### **V. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ВЪЗЛОЖЕНАТА РАБОТА:**

Чл.8 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен чл. 4 от настоящия договор.

Чл.9 (1) При окончателното завършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена покана за подписване окончателния приемо – предавателен протокол, придружен със съответните сертификати за извършения контрол.

(2) В приемо – предавателния протокол се описват: резултатите от извършения контрол и дали е спазен срокът за изпълнение.

(3) Подписването на протокола по ал. 2 се извършва до 3(три) работни дни от получаване на поканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, освен ако страните се споразумеят за друго.

(4) Срокът за приемане на изпълнените работи не е част от срока за изпълнение и не влече последиците на забавено изпълнение.

## **VI. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ**

Чл.10 (1) При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 4, ал. 2 и ал. 3, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за съответната работа за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % общо от договорената цена.

(2) Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който Изпълнителят безвъзмездно да поправи работата си;

в) да намали възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;

г) да развали договора при условията на чл. 11, ал. 3, буква "в" или ал. 4 от договора;

(3) Ако недостатъците, констатирани при приемането на възложената поръчка не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10% от стойността на съответната дължима цена на изпълнение. Цената на изпълнение е възнаграждението на Изпълнителя за тази дейност.

## **VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл.11(1) Настоящият договор се прекратява с изтичане срока на договора или изпълнение обема на договора.

(2) В случай че след изтичане на срока на договора не е изпълнен обема по чл. 1, то срокът на договора се удължава с още една година или до изчерпване на обема в зависимост кое от обстоятелствата настъпи първо.

(3) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по ал.1.

а) По взаимно съгласие между страните;

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 (десет) дни, доказани съгласно правилата на българското законодателство.

в) В случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да го развали като отправи до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ покана за доброволно изпълнение в срок от 10 (десет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален;

г) едностранно с 30 дневно писмено предизвестие;

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор без предизвестие и преди срока по ал. 1.

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) с едностранно писмено волеизявление, когато поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ изпълнението е станало безполезно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и той е загубил интерес от него и/или търпи значителни неблагоприятни последици, поради неизпълнението в срок;

г) в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил задължението си за конфиденциалност за получената информация и/или е използвал получената по повод изпълнението на договора информация и/или данни в своя полза и/или в полза на трето лице, с което е увредил интересите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.12 При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 11, ал. 3, буква "в" или ал. 4, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойката в размер на 10 % от общата договорена цена.



## VIII. ОБЩИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ:

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор. Задължението за конфиденциалност е в сила и след изпълнение и прекратяване на договора.

§ 3 Ако при извършване на възложените работи възникнат препятствия за изпълнение на този договор, всяка от страните е задължена да предприеме всички зависещи от нея разумни мерки за отстраняване на тези препятствия, дори когато тя не носи отговорност за отстраняване на тези препятствия.

§ 4 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е-mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§ 5 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 6 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§ 7 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

§ 8 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение № 1 – Техническо задание
2. Приложение № 2 – Остойностен ценоразпис
3. Приложение № 3 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,  
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" АД**

**ИЗП. ДИРЕКТОР:**

**/ инж. С. Желев/**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,  
„.....“ .....**

**.....:**

**/...../**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код	
Представявано от ; длъжност	
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес	
Факс номер	
Идентификационен номер по ДДС; ЕИК	
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC	
Електронна поща	

*Подпис и печат*

*Име, Фамилия*