



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за демонтаж на шлаков възел, екранни тръби, въздуховоди за горещ въздух, прахопроводи и ширмов паропрегревател на котел №5.

Парогенератор № 5 е тип БКЗ-Е-220-100-Ж. Произведен от Барнаулски котлостроителен завод – Русия, зав. № 1429 и е пуснат в експлоатация през 1983г. Котелът е еднобарабанен, вертикално - тръбен с естествена циркулация, предназначен за работа на каменни въглища марка Т, изгаряни във вид на прах и с течно шлакоотделяне. Горивната камера е от полуоткрит тип и има стеснение на 1/4 от дъното, със сечение в зоната на стеснението 50% от хоризонталната площ на камерата. Под стеснението тръбите от екраните образуват осмостенна предпещ със слабо наклонен под, в центъра на който е оформен отвор за изтичане на течната шлака.

**I. Предмет на заданието:** Демонтаж на шлаков възел, екранни тръби, въздуховоди за горещ въздух, прахопроводи и ширмов паропрегревател на котел №5.

**II. Място на изпълнение:** На територията на „Топлофикация - Русе“ ЕАД.

**III. Изисквания относно лицензионни, разрешителни и регистрационни режими на изпълнителя:**

- Разрешително за извършване на ремонтни и монтажни работи на котли и съдове под налягане.
- Сертификати за квалификация и разрешителни на персонала, ангажиран по изпълнение на обема СМР.
- Документи за използването на подизпълнители:

**IV. Изискуема документация за участие:**

- Количествено - стойностна сметка за обема СМР (по образец).
- Линеен график за извършване на работа и режим на работа (редовна смяна, двусменен, непрекъснат).
- Протокол за извършен предварителен оглед на обекта

**V. Срок за изпълнение:** 60 дни след подписването на протокол за предаване на площадката.

**VI. Технологичен ред за извършване на демонтажа:**

1. Запознаване на ръководния и изпълнителски състав с обема на работа и нейната специфика;

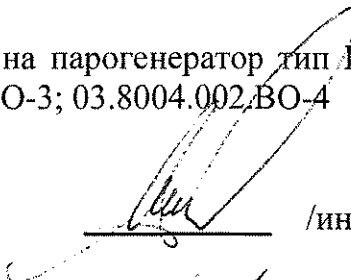
2. Провеждане на инструктаж на ръководния и изпълнителски състав по техника на безопасност и пожаробезопасност;
3. Подготовка и проверка на техническата изправност на необходимата механизация, инструменти и приспособления;
4. Издаване на наряд за работа и акт за извършване на огневи работи;
5. Предаване на площадката за демонтаж с протокол;
6. Демонтаж ламарина и носеща конструкция на торцева стена;
7. Монтаж текелажни приспособления от дясната страна на ПГ-5 за демонтаж на прахопроводи и въздуховоди;
8. Демонтаж изолация на прахопроводи към основни и бридови горелки и въздуховоди за горещ въздух от дясната страна на ПГ-5;
9. Демонтаж на прахопроводи и въздуховоди от дясната страна на ПГ-5;
10. Подготовка на скелета и временни площадки за демонтажните работи;
11. Демонтаж на шлаков възел;
12. Демонтаж на екранна система;
  - 12.1.1. Демонтаж обшивка и изолация на дъното на пещна камера
  - 12.1.2. Демонтаж изолация и обшивка на екранна система до  $\nabla 29^{000}$
  - 12.1.3. Демонтаж на екранни тръби до  $\nabla 29^{000}$
13. Изграждане на скеле за демонтаж на прахопроводи към основни и бридови горелки и въздуховоди за горещ въздух от лявата страна на котела, повредени стълби, площадки и ширми от ширмов паропрегревател;
  - 13.1.1. Демонтаж ширми от ширмов паропрегревател
  - 13.1.2. Демонтаж на прахопроводи към основни и бридови горелки и въздуховоди за горещ въздух от лявата страна на котела
  - 13.1.3. Демонтаж повредени стълби и площадки
14. Демонтаж на скеле, временни площадки и конструкции;
15. Пълно почистване на работната площадка.

**VII. Осигуряване на механизация, материали и консумативи:** всички средства за механизация, материали и консумативи, с изключение на стационарния кран над котел № 5, се осигуряват от Изпълнителя.


**VIII. Контрол при извършване на демонтажа:** По време на демонтажа, Възложителя, упражнява постоянен контрол за извършване на всички дейности в съответствие с изискванията на действащите нормативни актове регламентиращи този вид дейност, правилата по безопасност на труда и опазване на околната среда и в реда, определен в техническото задание.

**IX. Приложения:** Диск с чертежи на парогенератор тип БКЗ-220-100-ПТ2 - 03.8004.002.ВО-2; 03.8004.002.ВО-3; 03.8004.002.ВО-4

Изготвил:  
Ръководител РТО:

  
/инж. Д. Димитров/

Съгласувал:  
Главен инженер:

  
/инж. Ст. Маринов/

## 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*

## ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувана обява в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.3 от Закона за обществени поръчки предлагаме:

### О Ф Е Р Т А

От: .....

#### Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие от удостоверение на ДАМТН, че кандидатът е вписан в регистъра на лицата, извършващи дейностите по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженията с повишена опасност по реда на чл. 36, ал.6 от Закона за техническите изисквания към продуктите и чл.283 от Наредбата за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане.
3. Копия от удостоверения на изпълнителския състав за придобита квалификационна група по безопасност на труда при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.
4. Копие от документ за членство в Камарата на строителите в Р. България за строежи, съгласно чл.5 от ПРВВЦПРС трета категория трета група
5. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката с всички приложения съгласно Техническото задание - линеен график
6. Количествен-стойностна сметка.
7. Копие от валидна застраховка за професионална отговорност към трети лица съгласно ЗУТ с минимално изискване за покриване на щети от 100 000 лв.
8. Протокол от предварително извършен оглед на обекта
9. .... /други документи /

#### Предлагаме:

1. **Да изпълним**, съгласно техническо задание и чертежи, демонтаж на шлаков възел, екранни тръби, въздуховоди за горещ въздух, прахопроводи и ширмов паропрегревател на котел 5 на обща стойност ..... лв. без ДДС съгласно приложена количествено стойностна сметка.
2. **Срок на изпълнение:** .....дни (краен .....), считано от възлагане.
3. Схема на плащане: Плащането да се извърши по банков път отложено до 60 дни , след представяне на протокол за изпълнена работа, фактура и съпътстващи документи .
4. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни
5. Декларираме, че приемаме условията на проекта на договора без забележки

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....  
(подпис, печат)

## ДОГОВОР – проект

Днес, ..... 2017 год. между:

**“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД**, 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; E-mail: [tecrus@toplo-ruse.com](mailto:tecrus@toplo-ruse.com)  
идентификационен номер: 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: ..... ; E-mail ..... ;  
идентификационен номер по ДДС: ..... ; ЕИК: .....  
IBAN: ..... ; BIC: .....  
При .....  
представявано от ..... – .....  
наричан в договора за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**  
се сключи настоящия договор при следните условия

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши демонтаж на шлаков възел, екранни тръби, въздуховоди за горещ въздух, прахопроводи и ширмов паропрегревател на котел 5, по техническо задание и чертежи - Приложение № 1.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще изпълни договора в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, спазвайки всички предписания и условия, както и всички закони, наредби, Правила за изпълнение и приемане на СМР, инструкции както и специализираните наредби по техническа експлоатация, техническа и противопожарна безопасност.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

### II. ОСИГУРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ:

Чл.2 (1) Всички материали, консумативи и механизация се осигуряват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сертификати за качество и произход и декларация за съответствие на вложените от него материали.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност, ако вложените в обекта материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

### III. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.3(1) Цената на възложената работа, съгласно приетата оферта е в размер на ..... лв. без ДДС, съгласно количествено-стойностна сметка – Приложение № 3.

(2) Тази цена включва всички материали конструкции, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора.

(3) Договорената в ал.1 цена е окончателна и не подлежи на промяна, включително и при промяна цените на материалите и работната ръка;

Чл.4(1) Плащането ще се извърши в срок до ..... (.....) дни, считано от подписване на приемо-предавателен протокол, без забележки за изпълнената работа и фактура.

(2) Ако при приемане на възложената работа са констатирани недостатъци, отразени в приемо-предавателния протокол, срокът по ал.1 започва да тече от отстраняването им.

#### **IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ :**

Чл.5(1) Изработеното съгласно чл.1 следва да бъде завършено и предадено на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до ..... календарни дни, от сключване на договора и предаване на обекта.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви за подписване на приемо – предавателния протокол за откриване на строителната площадка в срок до 3 (три) дни, считано от писмената покана на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предаване на обекта;

(3) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или поради условия, неотговарящи на технологичните изисквания и не позволяващи качествено изпълнение на съответните СМР, предвидените в предходните алинеи срокове могат да бъдат удължени със срока на спирането, като в този случай страните подписват допълнително споразумение.

#### **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Чл.6 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ осигурява финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.7 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде обекта и да уточни местата на складиране на демонтираните материали.

Чл.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съобщи имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват инвеститорския контрол на обекта.

Чл.9 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл.10 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи, ако открие съществени недостатъци. Установените недостатъци се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като в този случай дължи неустойка за дните до отстраняване на недостатъците.

#### **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Чл.11 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия стопанин, като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми.

Чл.12 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 5.

Чл.13. (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) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи използване на Личните предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такъв отличителен знак (бадж)

(3) Във връзка с контролно пропускателния режим в ТЕЦ “Русе Изток”, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да получи магнитни карти за лицата, които ще изпълняват предмета на договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да внесе в касата на дружеството гаранционен депозит в размер на 20,00 лева (двадесет лева) за всяка издадена карта, който се връща при прекратяване на договорните отношения при условията на чл. 25 и чл.26.

Чл.14 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако:

- а) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове и техническото задание;
- б) не е изпълнил възложените работи в съответствие и по условията на приетата оферта и техническото задание;
- в) не е спазил законовите изисквания, свързани със строителството, включително опазването на околната среда, безопасността на строителните работи, като спазва всички вътрешни правила и норми за безопасност за работа в ел. централи, да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения в дружеството.

Чл.15 Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи, или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.16 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

- а) да съобщи имената на техническия ръководител на обекта.
- б) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасността на труда в строително монтажните работи;
- в) да допуска за работа на обекта само инструктирани и здравно осигурени работници.
- г) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.
- д) да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка.
- е) да опазва и съхранява обекта от датата на приемане на работата до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

(2) При започване, изпълнение и предаване на предмета на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички законови изисквания и разпоредби, свързани с изпълнението и документиранието на строителството, включително и относно опазване на околната среда и безопасността на строителните работи, както и да спазва всички правила за безопасност, вътрешни правилници и наредби, пропусквателния режим на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съгласно Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд – Приложение № 4, което представлява неразделна част от настоящия договор.

## **VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:**

Чл.17 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен в чл.5 от настоящия договор.

Чл.18 При завършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

Чл.19 (1) За окончателното изпълнение на възложените работи се съставя приемо – предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, както и дали е спазен срока за изпълнение.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

## **VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА:**

Чл.20(1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършената работа, материали, строителна техника и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетата работа, ако погиването или повреждането не е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последният не е могъл да го предотврати.

## **IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:**

Чл.21 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 5 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 .

Чл.22 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.
- б) да отстрани за сметка на Изпълнителя отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;
- в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;
- г) да развали договора при условията на чл. 26, ал.2 от договора.

Чл.23 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от договорената цена.

Чл.24 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи регресна отговорност спрямо ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

## **X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:**

Чл.25 Настоящият договор се прекратява с предаване и заплащане на изработеното.

Чл.26 (1) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл.25 от договора:

- а) По взаимно съгласие между страните или едностранно с 30 дневно предизвестие
- б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 дни;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

- а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;
- б) извършва възложените работи с много ниско качество;
- в) влага некачествени или неподходящи материали;
- г) ще забави предаването на възложените работи с повече от 5(пет) дни;

Чл.27 При разваляне на настоящия договор при условието на чл.26, ал.2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

## **XII. ДРУГИ 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.

§3 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.

§4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени



условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§5 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.

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

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

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

**ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:**

1. Приложение № 1 – Техническо задание с чертежи
2. Приложение № 2 – Количествено-стойностна сметка
3. Приложение № 3 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд”;

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,  
“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД  
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

.....  
/инж. С. Желев/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,  
”.....“ .....  
.....:**

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