

ДОГОВОР

№ 13705

Днес... 17.04. 2015 г. в "ТЕЦ Марица изток 2" ЕАД се сключи настоящия Договор между:

„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, със седалище и адрес на управление: 6265 Ковачево, обл. Старозагорска, тел. 042/662214; факс: 042/662000; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; Идн.№ по ДДС: BG123531939, ЕИК по БУЛСТАТ: 123531939; Разплащателна сметка: IBAN BG22 TTBB 9400 1526 6809 53, BIC: TTBBBG22, "Сосиете Женерал Експресбанк" АД клон Раднево, представлявано от инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

„Енергоремонт - Гълъбово” АД, със седалище и адрес на управление: гр. Гълъбово, обл. Стара Загора, тел. 0418 62077; факс: 0418 63690; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 833103535, Ид.№ по ДДС: BG833103535; IBAN: BG12STSA93000012102079, BIC: STSABGSF, „Банка ДСК” ЕАД, представлявано от инж. Петър Колев Петров – прокуриснт, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши основен ремонт на нагревни повърхности и обшивка на КА-1.
2. Неразделна част от договора са:
 - 2.1. Приложение №1 – Обем.
 - 2.2. Приложение №2 – Технически условия за извършване на основен ремонт на нагревни повърхности и обшивка на КА-1
 - 2.3. Приложение №3 – Основни изисквания към съоръженията на ПК-38-4 при приемане след извършване на основен ремонт на нагревни повърхности.
 - 2.4. Настоящият договор е в изпълнение на проектите BG-\$-0009, BG-\$-0017, BG-\$-0018 и BG-\$-0019 като част от Националния план за инвестиции за периода 2013-2020 година във връзка с дерогация по чл.10в от Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, и е свързан с намаляване на вредни емисии на парникови газове.
3. Договорът е сключен в резултат на проведена процедура на договаряне с обявление, рег.№ 14192 по първа обособена позиция.

II. ЦЕНА, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е 659 500,00 /шестстотин петдесет и девет хиляди и петстотин/ лева без ДДС, в т.ч. разходи за труд – 623 220.00 лв. при разчетена часова ставка от 12.00 лв/ч.ч., разходи за консумативи, материали и др. – 36 280.00 лв.
2. Единичните цени за труд, материали, консумативи и всички други дейности, необходими за извършване на ремонтните работи са посочени в Приложение №1.
3. Цената включва стойностите за труд, материали, консумативи по заложен обем и всички други дейности, необходими за извършване на ремонтните работи, с изключение на осигурените от Възложителя такива.
4. Плащането по договора се извършва по следния начин:
 - 4.1. 80% от стойността на извършените дейности до 60 дни след представяне на двустранно подписан приемо-предавателен протокол и фактура-оригинал, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.
 - 4.2. 20% от стойността на извършените дейности до 60 дни след успешно преминали 72 часови проби и приемане на съоръжението от ремонт и фактура-оригинал, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за извършване на дейностите е 70 (седемдесет) дни след спиране на котлите за основен ремонт. Прогнозният период за изпълнение на поръчката е 01.03.2015 – 09.05.2015г. съобразно предварителната ремонтна програма за 2015г.
2. Сроковете за представяне на отделните актове при извършване на ремонта са посочени в раздел VII на настоящия договор.

IV. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на 32 975,00 /тридесет и две хиляди деветстотин седемдесет и пет/ лева, представляваща 5% от стойността му. Представя се преди подписването му и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на 12 месеца от датата на сключване на договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, то тя е със срок на валидност до 10.06.2016.
2. Гаранционният срок на изпълнените работи е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по арматура, тръбопроводи и нагревни повърхности гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранцията започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.
3. В гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства появилите се пропуски и дефекти, дължащи се на некачествено изпълнение на услугата, които се установяват с подписването на протокол от двустранно назначена комисия.
4. Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за датата и часа на събиране на комисията, която изготвя констативен протокол и се произнася за причините, породили дефектите и виновността за нанесените щети.
5. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване, Изпълнителят не изпрати свой представител за участие в Комисията, Възложителят сам съставя протокола и той е задължителен за страните.
6. Предварителната оценка за качеството се съставя след провеждане на 72 часовата проба и се отразява в Акта за предаване на съоръжението след ремонт.
7. Окончателната оценка за качеството на ремонта се определя на база следремонтни изпитания, извършени до 30 дни след 72 часовата проба, съгласно Приложение №3.
8. По време на гаранционния срок, Възложителят провежда необходимите следремонтни изпитания, удостоверяващи качеството на ремонта. Качеството на ремонта се счита за добро, при достигане на техническите показатели при работа, не по-ниски от посочените в Приложение №3 – неразделна част от договора.

V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да предостави на Изпълнителя всички необходими за ремонта резервни части и консумативи, упоменати в т.3 от настоящият раздел.
2. Да предостави на Изпълнителя необходимата конструктивна и техническа документация (формуляри, актове, протоколи).
3. Възложителят осигурява резервни части, тръби, метали – профили и ламарина, уплътнителни материали и свързващи елементи.
4. В срок до 10 дни от началото на ремонта, съвместно с Изпълнителя, да извърши дефектовката.
5. В срок до един месец след извършване на 72 часовата проба да организира следремонтни изпитания на съоръженията за оценка състоянието на ремонтираното съоръжение за определяне качеството на извършения ремонт и постигането на технически показатели, съгласно Приложение №3.
6. Да осигури на Изпълнителя за целия период на ремонта захранването с електроенергия, съгъстен въздух на работната площадка, както и ползването на техническата и противопожарна вода.

7. Да предаде на Изпълнителя необходимите за ремонта стационарни специализирани подемно - транспортни средства. Правата и задълженията на страните по поддържането и ползването им се уточняват с двустранен протокол.
8. Да предаде стълби, площадки и осветление на Изпълнителя, с двустранен протокол.
9. Да определи на Изпълнителя местата, къде да се складира демонтираното оборудване, което подлежи на ремонт в заводски условия /РЗУ/.
10. Да почисти, изключи и обезопаси подлежащите на ремонт съоръжения.
11. Да допуска Изпълнителя до работа само с наряд и след проведен инструктаж в съответствие с действащите правилници и нормативни документи.
12. Своевременно да осигури предаването на съоръжението за ремонт с Акт за приемане на оборудването в ремонт, съгласно:
 - 12.1. Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.
 - 12.2. Правилник по безопасност на работа в неелектрически и електрически уредби и електрически централи /ПБРНЕУЕЦ/.
 - 12.3. Наредба № I-209/22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
13. Да определи лице или група от своя персонал, отговорен за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на ремонта, както и приемането с протоколи на отделните възли.
14. Да организира приемането на съоръженията от ремонт.
15. Да определи и съгласува с Изпълнителя местата за изхвърляне на отпадъците. Отпадъците да се изхвърлят отделно.
16. Да съгласува технологичните графици на Изпълнителя и ги изисква преди началото на ремонта.

VI. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри ремонтните работи в съответствие с обемите, сроковете и технически условия при ремонта, посочени в Приложения № 1, 2 и 3 – неразделна част от договора.
2. Да извърши ремонта в съответствие с установените технически изисквания по представената от Възложителя документация.
3. Да разработи технологичен график за ремонта на съоръжението като го съгласува с Възложителя и с останалите изпълнители, с които има съвместна работа.
4. Необходимите за ремонта материали, предоставени от Възложителя се получават от склада му с подписано от началник цеха или негов заместник искане. Искането задължително се подписва и от крайния получател (отговорника на съответният подобект). Тези материали се получават не по-рано от 2 дни преди влагането им, като същите се заявяват писмено в журнала на КЦ-Е.
5. Да участва съвместно с Възложителя в отдефектоването на съоръжението. Дефектовката се удостоверява с констативен протокол, подписан от двете страни.
6. Да осигури поддържането и експлоатацията на стационарните подемно-транспортни съоръжения и стационарното осветление на площадката за ремонт и изправното им предаване на Възложителя след завършване на ремонта.
7. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на Възложителя.
8. Да представи формуляри и актове за извършените работи, както и протоколи за контрола на заварките и състоянието на метала в срокове, съгласно т.1 от раздел VII.
9. Всеки ден да почиства работната площадка. Да не допуска разхвърляне на материали, резервни части или отпадъци. Да транспортира отпадъците за определените за целта места и да подписва приемо - предавателен протокол за генерираните отпадъци с представители на Възложителя.
10. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на територията на Възложителя. При причиняване на повреди и замърсявания, същите се отстраняват за сметка на Изпълнителя.

11. При извършване на ремонта да не назначава хора, които са в трудово правни отношения с Възложителя. Същото се отнася и при договаряне с подизпълнителите.

12. Да осигури своя персонал, МПС, инструментални шкафове и сандъци с отличителни знаци на фирмата.

13. Преди изпълнение на заваръчни съединения подлежащи на безразрушителен контрол и термообработка, Изпълнителят представя в ОКМ за съгласуване технологии за заварянето и термообработка на горе упоменатите заваръчни съединения.

14. Изпълнителят да представя на технолога по заваряне в ОКМ документ, удостоверяващ че отчитания апарат, използван при термообработка е преминал през метрологична проверка от лицензиран изпитвателен орган.

15. Изпълнителят представя сертификат за качество на използваните от него електроди и добавъчен материал. Материалите вложени при изпълнението на ремонта трябва да бъдат придружени със сертификат за качество и да отговарят на БДС.

16. Да изпълнява клаузите на „Инструкцията за организация на ремонтите на енергетичното оборудване в системата на „НЕК“ ЕАД”, отнасящи се до неговата дейност на територията на Възложителя.

17. Да спазва следните правилници и наредби:

- приетия Правилник за вътрешния трудов ред при изпълнение на ремонта на територията на Възложителя;

- Наредба №9/09.06.2004г за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Правилник по БРНЕУЕЦ;

- Наредба № I – 209/22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация;

18. Изпълнителят прилага списък на ръководния персонал, който ще има право да:

- присъства на оперативките за основен ремонт на Бл.№1 и да получава своевременно протоколите от тях;

- да подписва заявките за предремонтните изпитания на съоръженията;

- да контактува с отговорниците по ремонта на КА-1 и КА-2 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма;

19. При документирането на сделките (фактурирането) да спазва изискванията на чл.113 от ЗДДС.

20. Изпълнителят е длъжен да се запознае с Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД (Указанията), публикувани на интернет страницата на дружеството (www.tpp2.com, Профил на Купувача, Вътрешни документи на Възложителя) и да изпълни изискванията им.

21. Изпълнителят се задължава в еднодневен срок от подписване на договора да осъществи контакт с отговорника по договора и с негово съдействие да съгласува с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСПБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството. Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват Протокол за проверка на документи за допускане до работа.

22. В случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

VII. ПРИЕМАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

1. Приемането на извършените дейности по предмета на договора става след оформяне на съответните формуляри и актове, както следва:

- Актове за завършена работа по дефектовка;

- Актове за хидравлична плътност;

- Актове за газова плътност;

- Актове за чистота, стълби, площадки и парапети;
 - Край на ремонта с предоставяне на акт за завършена работа
2. Преди пристъпване към пускане на съоръженията всички наряди за работа трябва да бъдат закрити от Изпълнителя и отчетната документация за проведения ремонт предадена на Възложителя.
 3. Възложителят организира и провежда изпълнението на 72 часови комплексни изпитания на съоръженията. Изпълнителят участва със свой персонал при провеждането им, като отстранява появилите се дефекти и пропуски.
 4. Всички открити дефекти, които не изискват незабавно спиране на съоръжението се отстраняват от Изпълнителя на ремонта, в срокове съгласувани с Възложителя.
 5. Съоръжението се счита за прието след 72 часова работа, в редовна експлоатация, при достигнати номинални параметри на работа.

VIII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1%, върху неиздължената сума на ден при забава на плащания по договора, но не повече от 5% от стойността на забавената сума. Максималният размер на дължимите от Възложителя на това основание неустойки за забава се ограничава до 5 % от стойността на договора.
2. При забава изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% на ден върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 10% от стойността на договора.
3. При неточно изпълнение изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора за всеки установен случай на неточно изпълнение.
4. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.
5. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение, Възложителят има право да изтегли гаранцията за изпълнение по Раздел IV от настоящия договор.
6. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.
7. Ако Възложителят прецени, че срока за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на негови действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.
8. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящия договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.
9. В случаите на т.8 от текущия Раздел, Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.
10. Възложителят налага следните санкции при неспазване на изискванията по време на ремонта:
 - 10.1. Изпълнителят е длъжен да поддържа работните места и районите чисти от метални и неметални отпадъци, както и всекидневното им транспортиране до определените за това площадки. При констатиране на непочистени работни места, неизвозени отпадъци от котелна зала на КА-1 и КА-2 или неизпълнение на задълженията по тази точка от страна на Изпълнителя, отразено в констативен протокол на Възложителя, се налага глоба от 1000 лв. на Изпълнителя.
 - 10.2. При предаване на съоръженията с подписани актове за газова и въздушна плътност Възложителят осигурява на Изпълнителя по две газови, две въздушни и две водни опресовки. За всяка следваща газова и(или) въздушна опресовка, фирмите Изпълнители с неподписани преди тях актове за газова и/или въздушна плътност заплащат:
 - за газова опресовка по 5000 лв.
 - за водна опресовка по 3000 лв.
 - за въздушна опресовка по 3000 лв.



10.3. За всяко неприсъствие или неполучен протокол от оперативка на фирмата нарушител се налага глоба в размер на 500 лева.

10.4. Санкция в размер на 1500 лв. при нарушение на:

- Правилник за вътрешния ред;
- Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи;
- Правилник по Безопасност на работа при неелектрически и електрически уредби и електрически централи /ПБРНЕУЕЦ/;
- Наредба № I – 209/22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

10.5. За всяко следващо нарушение по т.10.4 от текущия раздел се налага санкция в размер на 3000 лв.

11. Всички разходи след първо пускане на ремонтираното съоръжение, направени от Възложителя, дължащи се на некачествен ремонт са за сметка на Изпълнителя, който заплаща и разходите по демонтажа и монтажа на съоръжението, подмяната на износените части и транспортните разходи.

12. При неспазване на крайният срок за ремонта на съоръжението, съгласно акт за завършена работа – Приложение 2, по вина на Изпълнителя, той заплаща следните неустойки: 1% на ден върху стойността на договора за всеки ден забава, както и сумата от 1450лв. за всеки час закъснение от часа обявен за край на ремонта на блока; 3800 лв. за всеки час закъснение от срока за пуск на блока; 760 лв. за всеки час закъснение от крайния срок на ремонта на котела; 2000 лв. за всеки час закъснение от пускане на котела. Максималният размер на неустойките за забава е 10% от стойността на договора.

13. Ако по време на 72-часовите проби бъде спрян блок вследствие на констатиран от Възложителя некачествено изпълнен ремонт или други действия на работници, служители или ангажирани от Изпълнителя лица, то Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 3800 лв. за всеки час закъснение от срока за пуск на блока, но не повече от 10% от стойността на договора.

14. В гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства появилите се пропуски и дефекти, дължащи се на некачествено изпълнение на ремонта, които се установяват с двустранен протокол между Изпълнителя и Възложителя и се заплащат от Изпълнителя при невъзможност да се изпълнят условията на т.9 от настоящия раздел.

15. При появява на дефект на съоръжение, предмет на настоящия договор довело до спирането му, Възложителят извършва необходимия ремонт от името и за сметка на Изпълнителя, като го уведомява писмено в срок от 24 часа в делничен ден или през първия работен. Възложителят съставя констативен протокол, в който се произнася за причините и виновността, като същият е задължителен за страните по договора.

16. При появява на дефект на съоръжение предмет на настоящия договор, недовело до спирането му и тогава, когато Възложителя по т.15 от текущия раздел не е извършил необходимия ремонт, уведомява Изпълнителя за това в срок от 24 часа в делничен ден или през първия работен. Ако Изпълнителят не изпрати свой представител до 24 часа след съобщението за констатиране на некачествено извършената работа. Възложителят сам съставя констативен протокол относно причините и виновността и той е задължителен за двете страни.

17. Ако Изпълнителят по време на ремонта със свои действия нанесе щети на Възложителя, повреди оборудване, причини пожар, не изпълни протоколни решения, които водят до преки или косвени щети на Възложителя ги възстановява в пълен размер.

18. През периода на окончателната оценка за качеството на ремонта при констатирано отклонение в технологичните показатели подробно описани в Приложение №3, Изпълнителят дължи неустойка като за процента превишаване над допустимото, се заплаща съответния процент от стойността на ремонта на съоръжението. Ако Възложителят е претърпял вреди в по-големи размери, то те са за сметка на Изпълнителя в едно с пропуснатите ползи.

19. При констатирани нарушения при подготовката за контрол на метала, извършена единствено с ламелни шайби, отразени в констативен протокол на Възложителя, на фирмата нарушител се налага глоба в размер на 500 лева.

IX. ФОРС МАЖОР

1. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнение на техните договорни задължения в случай, че невъзможността за изпълнение е следствие на събитие извън техния контрол, или в случай, че тези обстоятелства са упражнили непосредствено влияние върху изпълнението на този договор. В случай на възникване на такива форсмажорни обстоятелства съответните срокове се удължават с времето на действие на тези обстоятелства.

2. Всяка една от страните е длъжна да уведоми съответно другата страна за настъпването и прекратяването на форсмажорното събитие в 7 дневен срок от възникването и края на събитието, независимо от характера на събитието. Това уведомяване трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл.306 от ТЗ.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора със 7 дневно писмено предизвестие поради възникване на пречки от стопански, административен или друг характер, непреодолима сила и други, както и при отпадане необходимостта от договора.

2. При прекратяване на договора от страна на Изпълнителя в случай, че същият не е започнал работа по обекта, той изплаща неустойка в размер на гаранцията за изпълнение на договора.

3. При системно неспазване клаузите по договора, неизпълнени задачи от седмичните оперативки, неспазване на сроковете по утвърдения график и правилниците по Безопасност на работа при неелектрически и електрически уредби и електрически централи /ПБРНЕУЕЦ/, Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи, Наредба №I- 209/22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация и пристия в „ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД Правилник за вътрешния ред, Възложителят има право да прекрати договора и отстрани Изпълнителя, като в случая изплаща 50% от извършената до момента работа.

4. Възложителят може да прекрати договора едностранно с петдневно писмено предизвестие до Изпълнителя, в следните случаи:

4.1. При забавяне на изпълнението на договорените работи в нарушение на сроковете по графика за повече от 7 дни.

4.2. При недостигане на изискванията за качество на изпълнението от Изпълнителя, доказано с констативен протокол.

5. Възложителят може да прекрати договора едностранно с 5 дневно писмено предизвестие.

6. При прекратяване на договора финансовите взаимоотношения се уреждат с двустранен споразумителен протокол.

XI. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Споровете, възникнали по тълкуването и изпълнението на настоящия договор, които не могат да бъдат решени с преговори между страните, се решават по съдебен ред, по българското законодателство.

XII. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Изпълнителят се задължава да връща стари и отработени масла, демонтирани резервни части, възли и други елементи на оборудването, а Възложителят да обезпечава приемането им.

2. За всички неуредени в договора въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД, ТЗ и действащите нормативни документи.

3. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящия договор (включително за връщане на гаранцията за изпълнение), Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.



4. Двете договарящи се страни се задължават да се информират взаимно за всички промени, касаещи дружествата и тяхната дейност.

5. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна, при спазване на общите изисквания на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и на Закона за обществените поръчки.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев



Зам. изп. директор:

инж. М. Митков

Директор „М и ОП“:

Директор „Е“:

инж. Ил. Стоянов

Директор „АДФК“:

Р. Германов

Гл. Счетоводител:

С. Согиров

Юрисконсулт:

..... М. Илиева

Ръководител „ТО“:

М. Макаков

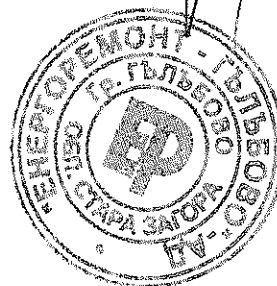
Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Прокурист:

инж. П. Петров



О Б Е М

за основен ремонт на нагревни повърхности и обшивка на КА-1

№	Наименование на ремонтната дейност	Мярка	Количество	Труд ч/ч	Материали и консумативи
I. Подготвителни работи					
1	Подготовка на работните площадки и работните места. Пренасяне и монтиране на ремонтните съоръжения, газогенераторите и електрозаваръчните апарати. Проверка и ремонт на ацетиленовите и въздушните инсталации, монтиране на кабели, газови маркучи, временни тр	котел	1	535.00	374.50
2	Направа на проходи и ограждения, настройка на текелажни съоръжения. Пренасяне на необходимите материали и текелажни приспособления, монтиране и изпитание на текелажните приспособления в съответствие с Правилниците по ТБ и охраната на труда.	котел	1	446.00	312.20
3	Изпълнение на мероприятията по санитарните изисквания, ТБ и противопожарна охрана, предвидени съгласно проектите за организация на работата и графика за подготвителните работи.	котел	1	223.00	156.10
4	Пренасяне на материали, рез. части и възли до мястото на ремонта на разстояние над 50 м.	котел	1	297.00	207.90
Общо ч.ч. от т. I				1 501.00	1 050.70
II. Пещна камера и конвективна шахта					
1	Зачистване контролни точки за проверка от тръби и петлици на достъпните места в зоната на ВЕ-долен, среден и горен пакет.	бр.	200	24.00	16.80
2	Зачистване контролни точки за проверка от тръби и петлици на достъпните места в ПЗ	бр.	50	7.00	4.90
3	Зачистване контролни точки за проверка от тръби и колена на достъпните места в зоната на ГРЧ.	бр.	50	7.00	4.90
4	Зачистване контролни точки за проверка от тръби и колена на достъпните места в зоната на МПП-1и МПП-2.	бр.	100	12.00	8.40
5	Зачистване контролни точки за проверка от тръби и колена на достъпните места в зоната на ШПП и КПП.	бр.	100	12.00	8.40
6	Подмяна серпентини КПП	бр.	3	124.00	86.80
7	Подмяна стойки (колчета) на серпентини КПП.	бр.	336	245.00	171.50
8	Подмяна гребени КПП.	бр.	80	251.00	175.70
9	Подмяна укрепването на ШПП (хамути)	бр.	112	357.00	249.90
10	Подмяна горната част на стойки (колчета) на серпентини МПП-Ист.	бр.	480	724.00	506.80
11	Подмяна гребени МПП II-ст (рихтовка).	бр.	56	223.00	156.10
12	Ревизия плъзгаща опора изх.к-р МПП II-ст.	бр.	2	11.00	7.70
13	Ревизия, ремонт и подмяна прахови защиты на ВЕ, ПЗ, МПП-I ст, МПП-II ст и КПП.	бр.	400	67.00	46.90
14	Частична рихтовка на ВЕ, ПЗ и МПП-I ст (подмяна гребени).	л.м.	112	297.00	207.90
15	Демонтаж и монтаж дефектна обшивка по ПК и КШ $\delta=3$	м ²	65	543.00	380.10
16	Изтегляне блокове в ГРЧ (укрепване)	бр.	3	334.00	233.80
17	Демонтаж и монтаж дефектна обшивка на ГРЧ $\delta=5$	м ²	60	501.00	350.70

18	Демонтаж и монтаж контролни образци от таван ГРЧ прави у-ци ф42х5 L=1000 мм. и укрепване.	бр.	4	45.00	31.50
19	Демонтаж и монтаж дефектна обшивка на колекторна кутия на изх. колектор ГРЧ δ=5	м²	40	334.00	233.80
20	Зачистване ъглови заваръчни съединения на щуцери ф42х5 - изходящ колектор ГРЧ	бр.	194	78.00	54.60
21	Подмяна щуцери ф42х5 на изходящ колектор ГРЧ (след дефхектовка)	бр.	50	123.00	86.10
22	Демонтаж и монтаж дефектна обшивка на колекторни кутии на входящ и изх. колектор ШПП δ=5	м²	35	293.00	205.10
23	Ревизия и ремонт салници на колекторни кутии ГРЧ, изход и ШПП вход и изход (подмяна салн. набивка).	бр.	7	33.00	23.10
24	Зачистване челни заваръчни съединения ф273х26 от изходящ колектор СРЧ ляво и дясно - 6 бр.	м²	1.1	22.00	15.40
25	Демонтаж и монтаж дефектна обшивка на колекторна кутия на КПП δ=3	м²	16	143.00	100.10
26	Подмяна щуцери ф32х 6.5 на изходящ колектор КПП (след дефхектовка)	бр.	40	59.00	41.30
27	Подмяна серпентини КПП	бр.	2	-	-
28	Подмяна колена КПП към вх. и изх. колектор	бр.	20	149.00	104.30
29	Зачистване челни заваръчни съединения ф325х50 от изходящ колектор КПП - 3 бр.	м²	0.75	15.00	10.50
30	Зачистване за контрол преход ф325/273 на изходящ колектор КПП към тр-д ПП - 1 бр.	м²	1.5	31.00	21.70
31	Подмяна носещи греди двойно "Т" № 14 L=7500 под ВЕ долен пакет.	бр.	6	230.00	161.00
32	Възстановяване вътрешна обшивка δ=6 мм. ВЕ долен пакет.	м²	6	67.00	46.90
33	Демонтаж и монтаж обшивка δ=3 мм и рамка на колекторна кутия вх. и изх. колектор ВЕ.	м²	20	167.00	116.90
34	Демонтаж и монтаж серпентини ВЕ долен, среден и горен пакет и заваряване.	бр.	30	2 638.00	1 846.60
35	Подмяна прави участъци ф32х4 L=10 000 мм. във ВЕ долен пакет (възстановяване изолираните тръби).	бр.	120	892.00	624.40
36	Подмяна прави участъци ф32х4 L=2 000 мм. във ВЕ долен пакет (възстановяване на изолираните тръби).	бр.	80	669.00	468.30
37	Подмяна коляно петлик ф32х4 във ВЕ долен пакет (възстановяване на изолираните петлици).	бр.	300	2 229.00	1 560.30
38	Ремонт и подмяна стойки (колчета) във ВЕ долен пакет	бр.	50	223.00	156.10
39	Подмяна прави у-ци ф42х3.5 L=3500 мм. във МПП I-ст (след дефхектовка).	бр.	20	149.00	104.30
40	Ревизия и ремонт люкове.	бр.	65	297.00	207.90
41	Водна опресовка и отстраняване на пропуски	бр.	2	89.00	62.30
42	Газова опресовка и отстраняване на пропуски	бр.	2	50.00	35.00
43	Почисване съоръженията от метални, неметални отпадъци, резервни части и материали.	%	100	115.00	80.50
Общо ч.ч. от т. II				12 879.00	9 015.30
III. Подмяна на ДРЧ с газоплътни екрани на ПК 38-4					
№	Наименование на ремонтната дейност	Мярка	Количество	Труд ч/ч	Материали и консумативи
1	Демонтаж на шнек.	бр.	1	230.00	161.00
2	Демонтаж на шлакова вана.	бр.	1	303.00	212.10
3	Демонтаж на ламаринена обшивка δ=3 мм.	м²	614	1 419.00	993.30

4	Демонтаж обшивка $\delta=3$ мм. и рамка на колекторни кутии - изход	м ²	16	29.00	20.30
5	Монтаж и демонтаж тежелажна схема за демонтаж на блоковете.	бр.	1	580.00	406.00
6	Демонтаж на блокове и укрепването им.	бр.	56	3 362.00	2 353.40
7	Демонтаж на кронштейни (полички).	л.м.	480	873.00	611.10
8	Демонтаж носещи профили на зидарията на хладен конус 150x100x10 мм.	л.м.	110	153.00	107.10
9	Демонтаж на метална конструкция на хладен конус.	тон	16.5	396.00	277.20
10	Демонтаж гледалки и люкове.	бр.	12	22.00	15.40
11	Демонтаж на входящи и изходящи колектори и опорите им.	бр.	4	483.00	338.10
12	Зачистване хоризонтални, вертикални носещи греди и ригели.	%	100	223.00	156.10
13	Усилване на колони К-9 и К-9 ляво с ламарина $\delta=12$ мм. от двете страни от $\nabla 10.76 \div \nabla 26.10$	м ²	16	223.00	156.10
14	Монтаж на входящи и изходящи колектори и опорите им.	бр.	4	580.00	406.00
15	Подмяна на тройник Ду 200 Ст.20.	бр.	1	59.00	41.30
16	Подмяна на колена $\varnothing 245 \times 22$ Ст.20.	бр.	4	204.00	142.80
17	Подмяна прав участък $\varnothing 245 \times 22$ Ст.20.	бр.	4	204.00	142.80
18	Направа заварки на тръби $\varnothing 245 \times 22$ Ст.20.	бр.	10	59.00	41.30
19	Зачистване на заварки за контрол на тръба $\varnothing 245 \times 22$.	бр.	10	45.00	31.50
20	Зачистване на тройници и колена $\varnothing 245$ за контрол.	м ²	15	306.00	214.20
21	Демонтаж плъзгаща опора на мех. филтър	бр.	1	30.00	21.00
22	Монтаж носещи конструкции на пруж. подвески	бр.	8	115.00	80.50
23	Монтаж пружинни подвески №101, 102, 103, 104, 105, 106, 107 и 108 на тр-д ВЕ-ДРЧ и регулиране натяга.	бр.	8	171.00	119.70
24	Монтаж на колекторни кутии на изходящи колектори.	м ²	16	111.00	77.70
25	Подмяна вътрешна обшивка по греди и колони $b=6$ мм.	м ²	100	483.00	338.10
26	Монтаж на блокове.	кг.	63 416	10 959.00	7 671.30
27	Направа заварки на тръби $\varnothing 42 \times 5$ Ст.20.	бр.	1 620	2 600.00	1 820.00
28	Заваряне на плавници.	л.м.	2 100	1 152.00	806.40
29	Монтаж на опори и укрепване на блоковете.	кг.	16 100	1 709.00	1 196.30
30	Монтаж ригел L=2500	бр.	18	535.00	374.50
31	Монтаж носачи (полички) на изолацията	бр.	60	145.00	101.50
32	Заваряване пета $\delta=4$ мм. за изолацията	бр.	520	230.00	161.00
33	Заваряване държачи на изолацията $\varnothing 5$ L=250 (14 бр/м ²)	бр.	9500	390.00	273.00
34	Монтаж носещи конструкции и обдухващи апарати	бр.	3	67.00	46.90
35	Монтаж тръба $\varnothing 57 \times 3.5$ за обдухващи апарати	л.м.	36	45.00	31.50
36	Монтаж коляно гик $\varnothing 57 \times 3.5$ за обдухващи апарати	бр.	8	22.00	15.40
37	Монтаж тройник равнопроходен $\varnothing 57 \times 3.5$	бр.	3	67.00	46.90
38	Монтаж фланец $\varnothing 160$	бр.	6	89.00	62.30
39	Монтаж венгилен блок	к-т	3	78.00	54.60
40	Монтаж венгил спирателен Ду50	бр.	3	59.00	41.30
41	Монтаж плъзгащи опори $\varnothing 57$	бр.	12	115.00	80.50
42	Монтаж твърди подвески $\varnothing 57$	бр.	7	78.00	54.60
43	Монтаж на компенсатори /уплътнение/ на ГЗШ.	бр.	4	174.00	121.80
44	Монтаж на компенсатори /уплътнение/ на ОГ.	бр.	4	174.00	121.80
45	Монтаж на компенсатори /уплътнение/ на БГ.	бр.	4	174.00	121.80

46	Монтаж на компенсатори /уплътнение/ на МГ.	бр.	8	278.00	194.60
47	Монтаж на компенсатори /уплътнение/ между ДРЧ и СРЧ.	бр.	1	348.00	243.60
48	Укрепване съществуващи греди на ▼15.000	кг.	4147	488.00	341.60
49	Укрепване съществуващи греди на ▼19.810	кг.	1502	171.00	119.70
50	Демонтаж и монтаж хоризонтални греди на ▼10.760 (укрепване).	кг.	9988	873.00	611.10
51	Укрепване на шлаков бункер	кг.	5344	580.00	406.00
52	Монтаж носещ пояс на хладен конус	кг.	1767	182.00	127.40
53	Монтаж на компенсатори /уплътнение/ между ДРЧ и шлакова вана.	бр.	1	231.00	161.70
54	Монтаж люкове, гледелки и уплътнения.	бр.	8	115.00	80.50
55	Демонтаж и монтаж площадка на ▼3.500	кг.	1800	172.00	120.40
56	Монтаж на шлакова вана.	бр.	1	462.00	323.40
57	Монтаж на шнек.	бр.	1	362.00	253.40
58	Подмяна на шлакодробилка, ремонт рама и центровка.	бр.	1	875.00	538.00
59	Подмяна на хидрозатвор на шнека.	бр.	1	17.00	11.90
60	Ремонт на редуктори на ХШО	бр.	3	74.00	51.80
61	Монтаж и демонтаж на скеле.	м ³	4 400	1 593.00	1 115.10
62	Ремонт на стълби и площадки.	кг.	8 500	616.00	431.20
63	Водна опресовка и отстраняване на пропуски.	бр.	2	107.00	74.90
64	Газова опресовка и отстраняване на пропуски.	бр.	2	59.00	41.30
65	Извозване на метални отпадъци до склад втора употреба.	кг.	111 000	427.00	298.90
Общо ч.ч. от т. III				37 555.00	26 214.00
Общо ч.ч.:				51 935.00	
Обща сума за труд:				623 220.00	
Обща сума за материали и консумативи:					36 280.00
Обща сума:					659 500.00

Забележки:

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за тежестната схема са задължение на Изпълнителя, както и самото монтиране и демонтиране.
2. Осигуряването на скеле е задължение на Изпълнителя, както и самото монтиране и демонтиране.
3. Транспортните и повдигателни съоръжения, необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки, са задължение на Изпълнителя.
4. Настоящите предварителни обеми са разработени на база на "Ведомствени трудови норми за основен ремонт на котлоагрегатите в топлоелектрическите централи"; издание на Министерство на енергетиката от 1982г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Прокурор:

инж. П. Петров



Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

ТО/ММ/ГД

Технически условия за извършване на основен ремонт на нагревни повърхности и обшивка на КА-1

- Ремонтът трябва да осигури надеждна и икономична работа на ремонтираните съоръжения в определения период от време, съгласно договора.

- Качеството на извършената ремонтна работа се определя, като се изхожда от изискванията на Наредба №9/09.06.2004г за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи и техническата документация. Окончателната оценка за качеството на ремонта се определя на база следремонтните изпитания, извършени до 30 /тридесет/ дни след 72 часовата проба.

- Изпълнителят е длъжен да осигури поддържането и експлоатацията на подемно-транспортните средства и стационарното осветление на ремонтните площадки и изправното им предаване на Възложителя след завършване на ремонта.

- Изпълнителят е длъжен да поддържа работните места и районите чисти от метални и неметални отпадъци, както и всекидневното им транспортиране до определените за това площадки. При констатиране на непочистени работни места, неизвозени отпадъци от котелна зала на КА-1 или неизпълнение на задълженията по тази точка от страна на Изпълнителя, отразено в констативен протокол на Възложителя, се налага глоба от 1 000 лв.

- Изпълнителят е длъжен да има "Разрешение за работа по съоръжения с повишена опасност" – издадено от ДАМТН (на основание чл.36 от "Закона за технически изисквания към продуктите" – ДВ бр.86 от 1999 г.)

- Заваръчните съединения по обшивка да се извършва с електроди НОРД Ø 3.25мм и Ø 4мм.

- Всички заваръчни шевове да бъдат зачистени и проверени за пукнатини.

- Използваната листова ламарина да бъде марка ВСт.3сп

- Възложителят осигурява на Изпълнителя за предаване на съоръженията с подписани актове за газова и въздушна плътност по две газова, две въздушни и две водни опресовки. За всяка следваща газова и(или) въздушна опресовки фирмите Изпълнители с неподписани преди тях актове за газова и(или) въздушна плътност заплащат:

- за газова опресовка- по 5 000 лв
- за въздушна опресовка- по 3 000 лв
- за водна опресовка – по 3 000 лв

- Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя списък с ръководния персонал, който ще има право да:

- присъства на оперативките за основен ремонт на Бл.№1 и да получава своевременно протоколите от тях.
- да подписва заявките за предремонтните изпитания на съоръженията
- да контактува с отговорниците по ремонта на КА-1 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма.

- За всяко неприсъствие или неполучен протокол от оперативка на фирмата нарушител се налага глоба в размер на 500 лева.

- Заваряването и термообработката по нагревни повърхности да се извършват, съгласно технологии, предоставени от Изпълнителя и съгласувани от ОКМ на Възложителя;

- Подготовката за контрол на метала да се извършва единствено с ламелни шайби. При констатирани нарушения по тази точка, отразени в констативен протокол на Възложителя, на фирмата нарушител се налага глоба в размер на 500 лева.

- Спомагателните приспособления за достигане на труднодостъпни места по ремонтираните съоръжения /като скелета и др./ са задължение на Изпълнителя.

- Изпълнителят е длъжен след завършване на ремонта да предаде на Възложителя ремонтен дневник в който е отразено :

- предремонтното състояние на съоръжението

- извършени ремонти дейности и замери
- подменени детайли, уплътнителни и смазочни материали

Особености относно начина на приемане на услугата:

- Акт за завършена работа по дефектовка: 3 дни преди края на срока
- Акт за водна опресовка: 2 дни преди края на срока
- Акт за газова плътност: 2 дни преди края на срока
- Акт за готовност за полагане на изолация и зидария
- Актове за чистота, стълби, площадки и парапети: 1 ден преди края на срока
- Край на ремонта с предоставяне на акт за завършена работа: 1 ден преди края на срока.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Изп. директор:
инж. Ж. Динчев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Прокурист:
инж. П. Петров



Отг. по договора:
инж. Д. Радовски

Основни изисквания към съоръженията на ПК-38-4 при приемане след извършване на основен ремонт на нагревни повърхности

Нагревни повърхности:

Просмуквания на неорганизиран въздух в ПК - $\Delta\alpha_{\text{ПК}} < 0,08$

Просмуквания на неорганизиран въздух в КШ - $\Delta\alpha_{\text{КШ}'+\text{Вс}}' < 0,07$

• Технически изисквания при изграждане, преустройство или ремонтване на нагревни повърхности от котли с високо налягане:

1. Изработването, преустройването или ремонтването на нагревни повърхности се извършва по конструктивна документация и технически спецификации, заверени от органите за технически надзор.

2. Материали, тръби, огънати елементи и електроди, от типове или марки, непосочени в конструктивната документация се влагат след извършване на експертиза и даване на положително заключение за годността им от физическо или юридическо лице, одобрено от ДАМТН.

3. Материали и елементи от нагревните повърхности без наличие на сертификат за качеството и протоколи за извършен входящ контрол не се монтират в схемата на котела. При констатиране на монтирани елементи с неустановени характеристики и без извършен входящ контрол, отговорност за това носи Изпълнителя на монтажните работи.

4. След завършване на монтажните или ремонтни работи Изпълнителя съставя за всяка нагревна повърхност и камерите към нея, техническа документация, която предава на Възложителя.

5. Техническата документация съдържа следните данни и документи:

- 5.1. Наименование на нагревната повърхност
- 5.2. Наименование и адрес на фирмата, извършила монтажа или ремонта
- 5.3. Топлоносител – по проект
- 5.4. Работно налягане - по проект
- 5.5. Пробно налягане – по проект
- 5.6. Номер на чертежа на конструктивната документация
- 5.7. Сертификат за качество на вложените материали и елементи с резултатите от механичните изпитвания, от химичния анализ и от металографските изследвания
- 5.8. Протоколи за извършен входящ контрол
- 5.9. Протоколи за предмонтажно стилоскопиране –ако е необходимо
- 5.10. Копие от квалификационния документ на заварчиците
- 5.11. Декларация за добросъвестност на заварчиците
- 5.12. Протокол за допускни проби на заварчиците
- 5.13. Протоколи за извършен дефектоскопен и технологичен контрол на заварките, тръбите и други елементи от нагревната повърхност – съгласно обема за контрол на метала и заваръчните съединения
- 5.14. Протокол за следмонтажно стилоскопиране – отнася се само за елементи, изработени от ниско, средно или високолегирани стомани
- 5.15. Протокол за настройка и регулиране на ООС – отнася се само за НП с ООС
- 5.16. Акт за завършен монтаж
- 5.17. Протокол за издаване на изолация и извършване на строителни работи
- 5.18. Монтажна схема с нанесени номера на серпентините
- 5.19. Данни за заварените съединения – вид на извършените заварки, метод на заварявания, сертификатни данни за добавъчните материали или копия от сертификата
- 5.20. Протокол за предаване за чистота

5.21. Протокол за продухване на тръбите

5.22. Протокол за хидравлична проба. Хидравличната проба се извършва по реда определен по Наредба № 30 включително и в случаите на подмяна или ремонт на над 30 % от укрепващите елементи

Копие от разрешението за дейност, издадено от ДАМТН.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев



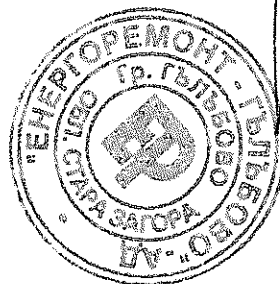
Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Прокурис:

инж. П. Петров



997