

ДОГОВОР

№ 16124

Днес 22.11.2018 г. в „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, се сключи настоящият Договор за възлагане на обществена поръчка между:

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: област Стара Загора, община Раднево, с. Ковачево, п. код 6265, тел.: 042/662214, факс: 042/662000, Електронна поща: tec2@tpp2.com, Интернет страница: www.tpp2.com; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК 123531939; Разплащателна сметка: IBAN: BG22TTBV94001526680953, BIC: TTBBVG22, „Сосиете Женерал Експресбанк“ АД, представлявано от инж. **Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор**, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

“Брайт Инженеринг” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, район Младост, Бул. Цариградско шосе № 133, БИЦ-ИЗОТ, ет. 6, офис 616 А, тел. 052/511213, факс: 052/501707, Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; ЕИК по БУЛСТАТ: 103327353, Ид № по ДДС: BG103327353; IBAN: BG66RZBB91551006915629 BIC: RZBBVGSF Банка: Райфайзенбанк ЕАД – град /клон/офис: София представлявано от **Камен Динков Желев и Динко Желев Желев - Управители**, наричано за краткост

ИЗПЪЛНИТЕЛ

за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предметът на настоящия договор е **„Ремонт на детайли от проточна част на ТА – 8 в заводски условия”**
2. Неразделна част от договора е:
 - 2.1 Приложение № 1 – Обем.
 - 2.2 Приложение № 2 – Технически условия.
3. Настоящият договор се сключва в резултат на проведена процедура за възлагане на обществена поръчка чрез пряко доваряне с рег. № **18152**.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е **474 776.83** /четирисотин седемдесет и четири хиляди седемстотин седемдесет и шест лева и осемдесет и три

стотинки/, без ДДС и включва всички разходи за изпълнение предмета на договора.

2. Цените за отделните видове ремонтни дейности са дадени в приложение №1.

3. Плащането се извършва до 60 дни след изпълнение на ремонтните дейности удостоверено с: протокол за окончателно извършен обем и фактура-оригинал, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС. При получено несъответствие на действителния обем работа с обема работа, посочен в Приложение №1 или при невъзможност на Възложителя да предостави част от обема за ремонт, неизпълнения обем работа не се заплаща.

4. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени 72 – часови проби, но не по късно от 31.01.2019г.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, посочени в Приложение 1 е до 30.11.2018г.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да осигури товаренето и разтоварването на детайлите на територията на „ТЕЦ Марица изток 2 “ ЕАД.

2. Да транспортира детайлите от ТЕЦ Марица изток 2 “ ЕАД до базата на изпълнителя и обратно.

3. Да осигури транспортна стойка за транспортиране на ротора.

4. По преценка на Възложителя същият може да изпрати свои представители в базата на Изпълнителя за наблюдение и контрол на изпълнението на предмета на поръчката.

5. Да организира приемането на ротора от ремонт.

6. Да заплати дължимите суми в срок.

7. Да окаже текущ контрол.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Да изпълни договора в съответствие с Обема дейности, посочени Приложение №1 към договора.

2. В срок от 3 календарни дни от датата на подписване на договора е длъжен разработи и предаде технологичен график за изпълнението предмета на поръчката.

3. Да не разгласява на трети лица каквато и да е информация за Възложителя станала му известна във връзка с изпълнението на настоящия договор, включително и след изпълнението или прекратяването му.

4. Да получи плащанията в размерите и сроковете, указани в Раздел II от настоящият договор.

5. Изпълнителя по договора носи отговорност за физическата цялост и техническа изправност на ротора и диафрагмите от момента на тяхното окачване на кран в база на Изпълнителя при получаването им до момента на

качване на превозното средство в базата на Изпълнителя при връщането им след проведения ремонт.

6. По време на товаро-разтоварните работи на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД е задължително присъствието на представител на Изпълнителя по договора, който подписва двустранни приемо-предавателни протоколи за приемане на ротора от Възложителя и за предаване на ротора на Възложителя след проведения ремонт.

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

8. Изпълнителят при изпълнението на договора е длъжен да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

9. Изпълнителят се задължава 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, публикувани на интернет страницата на дружеството (www.tpp2.com, Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.

10. В едномесечен 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.

11. 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.

VI. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

1. Приемането на дейностите по договора се извършва с представяне на документите, посочени в Приложение №1 и Приложение 2 от договора.

2. Договорът се счита за изпълнен с подписването на протокол за успешно проведени 72 – часови проби на Блок 8 след проведен ремонт.

VII. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл. 111, ал. 5 на ЗОП, в размер на 23 738.00 (двадесет и три хиляди седемстотин тридесет и осем лева) представляващи 5% от стойността му, закръглена до лев, като гаранция за изпълнение на договор. Представя се преди подписването му и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на 13 месеца от датата на сключване на договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция обезпечава и гаранционната отговорност на Изпълнителя за гаранционния период и се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, се представя по посочения в документацията образец и е със срок на валидност 14 месеца от датата на сключване на договора. Ако гаранцията е застраховка се представя оригинална полица със срок на валидност 14 месеца от датата на сключване на договора.

2. Гаранционният срок на изпълнените ремонтни дейности е 8 760 часа работа на ТА-8 в "ТЕЦ Марица изток 2" ЕАД и започва да тече от датата на протокола за успешно преминали 72 часови пробни изпитания на блок №8 след проведен основен ремонт. Протокола се изготвя от Възложителя.

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.

VIII САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на законната лихва за забава, 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 законната лихва за забава върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 5% 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 VII 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 настоящият 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.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. При наличие на “форсмажор”, или друго събитие, двете страни могат да се споразумеят за прекратяване на договора.

2. Възложителят може да прекрати договора с едностранно 7-дневно писмено предизвестие, както и на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

3. Когато Изпълнителят не изпълни някое свое задължение, поради причина за която отговаря, Възложителя може да прекрати Договора с десетдневно писмено предизвестие. Неустойките по Раздел VIII остават дължими.

4. Възложителят има право да прекрати договора без предизвестие на основание чл. 73, т.1 от ППЗОП.

X. ФОРС МАЖОР

1. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнения 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.

3. Уведомяването по т.2 от текущия Раздел трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

XI. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Всички спорове породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за

попълване празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ако не могат да бъдат решени между страните се решават от компетентния съд.

ХІІ. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

1. Възложителят обработва лични данни за целите на сключване на настоящия договор от лицата, представляващи Изпълнителя съгласно чл. 40 от ППЗОП. Данните се обработват на законово основание съгласно чл. 112 във връзка с чл. 67, ал. 6 и чл. 58 от ЗОП

2. Възложителят обработва лични данни за целите на изпълнение на настоящия договор за физическите лица, изпълняващи предмета на договора на територията на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД. Данните се обработват на законово основание съгласно ЗДАНС и ППЗДАНС и при спазване Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД.

3. Възложителят по всяко време обработва личните данни по професионален начин, в съответствие с приложимото право и настоящия Договор, като прилага необходимите умения, грижа, старание и подходящо ниво на техническите и организационните стандарти за сигурност на данните.

4. Всяко разкриване или предаване на лични данни от някоя от страните по договора на трета страна е допустимо единствено, ако е необходимо за целите на сключване и изпълнение на настоящия договор, като трябва да е в съответствие с приложимото законодателство, по-специално член 25 и 26 на ОРЗД.

5. Когато това се изисква съгласно приложимото законодателство, всяка от страните информира засегнатите субекти на данните относно споделянето на лични данни съгласно настоящия договор. Получателят на данни незабавно уведомява разкриващата данни страна относно всякакви искания, възражения или всякакви други запитвания от субектите на данните по силата на приложимите закони относно обработването на лични данни, които могат да породят правно задължение или отговорност, или да засегнат по друг начин законните интереси на разкриващата данните страна.

6. Страните своевременно се уведомят и информират взаимно в случай на нарушаване на сигурността на лични данни или при искания на субекти на данни, надзорни органи или други трети страни, при условие, че събитието се отнася до обработването на лични данни и може да породи правно задължение или отговорност или да засегне по друг начин законните интереси на другата страна.

ХІІІ. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Договорът влиза в сила от датата на неговото сключване.

2. 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 Закона за обществените поръчки.

3. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящият договор, Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. Директор: ...(П)...
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управители:
Камен Желев ...(П)...

Динко Желев ...(П)...

Приложение №1

Към договор 16124

Обем за ремонт на детайли от проточна част на ТА-8 в заводски условия

№	Наименование	М-ка	Кол-во	Ед. цена	Обща цена
1	Безразрушителен контрол на РСН, включващо:				
1.1.	Демонтаж тапи на осевия отвор	Бр.	2	420.00	840.00
1.2.	Почистване на осевия отвор	Бр.	1	2 860.00	2 860.00
1.3.	Измерване геометрията на отвора до ремонта– изготвяне на протокол	Бр.	1	1 030.00	1 030.00
1.4.	Визуален контрол на осевия отвор с ендоскоп – изготвяне на протокол	Бр.	1	514.83	514.83
1.5.	Хонинговане на осевия отвор	Бр.	1	16 720.00	16 720.00
1.6.	Измерване геометрията на отвора след хонинговане – изготвяне на протокол	Бр.	1	1 030.00	1 030.00
1.7.	Магнитно-прахова дефектоскопия на осевия отвор – изготвяне на протокол	Бр.	1	1 330.00	1 330.00
1.8.	Ултразвукова дефектоскопия на осевия отвор – изготвяне на протокол	Бр.	1	18 285.00	18 285.00
1.9.	Проверка възможността за повторно използване на тапите (изработка на нови тапи при необходимост)	Бр.	1	2 890.00	2 890.00
2	Измерване на геометрични размери и биене на ротора до ремонта – изготвяне на протокол	рот ор	1	3 398.00	3 398.00
3	Изправяне на ротор средно налягане с локално нагряване по технология на изпълнителя	Бр.	1	225 000.00	225 000.00
4	Измерване на радиално и аксиално биене на ротора по ремонтен формуляр /след изправяне/– изготвяне на протокол	рот ор	1	3 398.00	3 398.00

5	Машинна обработка на РСН – в зоната на МУ, шийки на ОЛ, упорен диск и съединители и измерване биене на обработени повърхности	рот ор	1	7 410.00	7 410.00
6	Измерване диаметри на шийки на ротора в зоната МУ и ОЛ и дебелина на опорен диск и съединител страна РВН	рот ор	1	3 398.00	3 398.00
7	Подмяна надбандажни уплътнения на диафрагми ст.12 и 15-21 и извършване на необходимата механична обработка	Бр.	8	11 917.50	95 340.00
8	Балансиране на ротор средно налягане на номинални и свръхоборотни-изготвяне на протокол	Бр.	1	91 333.00	91 333.00
Общо без ДДС: 474 776.83					

Забележка: При изпълнение на всяка операция да се спазват изискванията по Приложение №2 /Технически условия/.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Изп. Директор: ... (П)...
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Управители
Камен Желев ... (П)...

Динко Желев ... (П)...

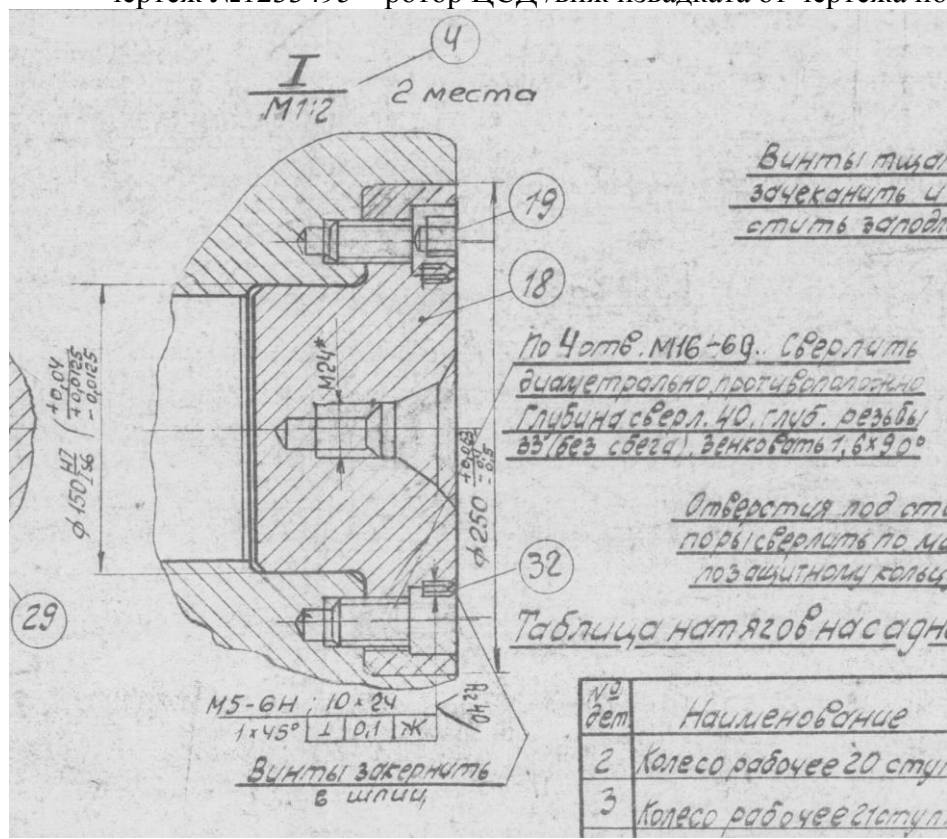
ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

За изпълнение на ОП с предмет
 „Ремонт на детайли от проточна част на ТА-8 в заводски условия“

I. Технически и технологични изисквания за ремонт на детайли от проточна част на ТА-8 в заводски условия

1. По т.1 от приложение №1:

- Преди демонтажа на тапите на осевия отвор се маркира ъгловото положение на тапите спрямо отвора.
- Почистването на осевия отвор се извършва по начин, който отстранява наслоявания от масло, окиси и др. и не отнема от основния метал.
- След демонтажа на тапите на осевия отвор се измерват с микрометър диаметрите на тапите и съответните им отвори и се извършва оценка на възможността от повторна употреба на тапите на основание изискването на чертеж №1233495 – ротор ЦСД /виж извадката от чертежа по-долу/



При констатирано несъответствие с изискването към сглобката между тапа и отвор се изработва нова тапа от материал на Изпълнителя.

Тапите на осевия отвор на ротора се монтират чрез предварително охлаждане с течен азот.

- Провеждането на безразрушителния контрол на ротора да се извърши в съответствие с изискванията на СО 17230282.27.100.005-2008 /Основные

элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования./

2. По т.2, т.4 и т.6 от приложение №1: Измерването на радиално и аксиално биене на РСН да се извърши на струг, като ротора се базира на шийките на основните лагери и се върти чрез карданна предавка. Местата на измерване предварително да се почистят до метален блясък. Измерването да се извърши за всяко сечение в 12 точки, които съответстват на отворите на съединителя от страна на РВН. Измерването на геометрични размери да се извърши с подходящи технически средства за измерване, които са с валиден стикер за преминала метрологична проверка.

3. По т.3 от приложение №1: Изправяне на ротор средно налягане с локално нагряване да се извърши по технология на Изпълнителя, като същия обезпечи нейното изпълнение с необходимите изпълнителски кадри и материални ресурси.

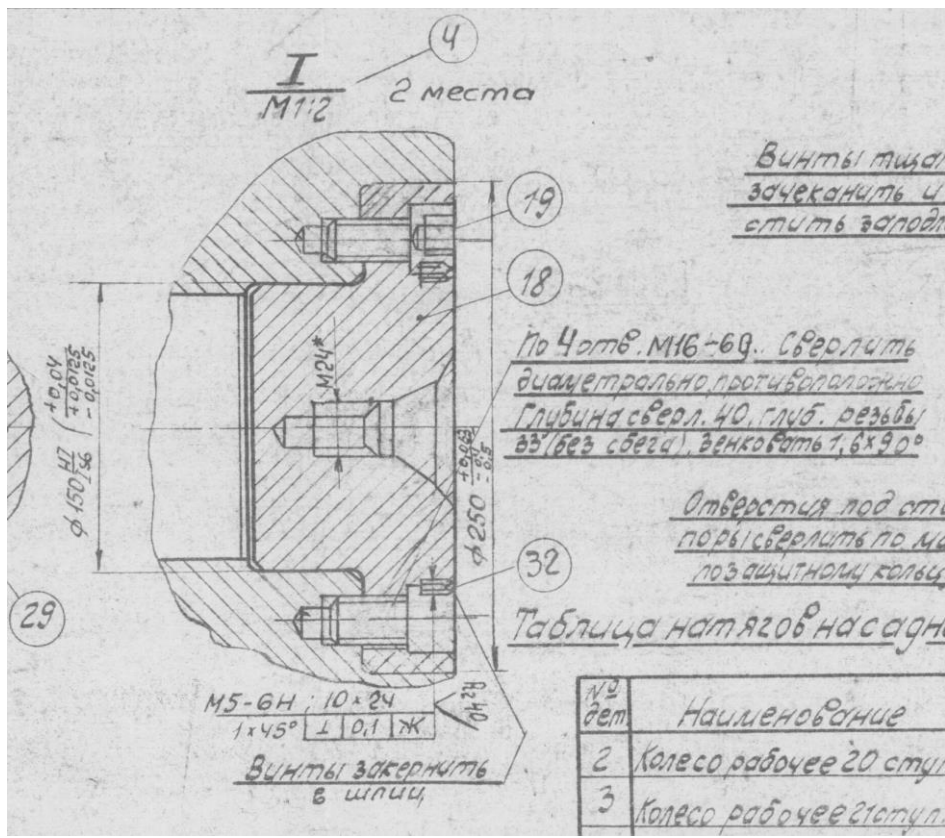
4. По т.5 от приложение №1: Машинната обработка на РСН след изправяне в зоната на МУ, шийки на ОЛ, упорен диск и съединители се извършва на струг, като ротора се базира на шийките на основните лагери и се върти чрез карданна предавка или се базира на планшайбата от страна на компенсатора и на люнет в зоната пред ПКУ /гладката повърхност на ротора/. При втория начин на установяване на ротора на струга същият да се центрова така, че радиалното биене на шийките на основните лагери да е диапазона $0.00 \div 0.02$ мм.

5. По т.7 от приложение №1: Старите уплътнителни и упорни пластини на НБУ ст.12 и ст.15÷-21 да се демонтират ръчно, с цел да не се разширяват допълнително каналите на диафрагмите. Новите уплътнителни и упорни пластини се изработват от Изпълнителя с негов материал. При монтажа на новите уплътнителни и упорни пластини и последващата механична обработка да се спазват изискванията на конструктивната документация – чертеж Бу-1285318СБ – Диафрагмы ЦСД. При определяне диаметъра на разстъргване на новите уплътнителни гребени да се ползват данните от измерените фактически диаметри на степените на РСН.

II. Критерии за оценка качеството на ремонта:

1. По т.1 от приложение №1:

- монтажа на тапите на осевия отвор да се извърши в съответствие изискването на чертеж №1233495 – ротор ЦСД /виж извадката от чертежа по-долу/



- Провеждането на безразрушителния контрол на ротора да се извърши в съответствие с изискванията на СО 17230282.27.100.005-2008 /Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования./

2. По т.2, т.4 и т.6 от приложение №1: Измерването на радиално и аксиално биене на РСН се счита за коректно когато при контролния замер в изходната точка показаниято на индикатора съвпадне с началната настройка на същия.

3. По т.3 от приложение №1: Изправяне на ротор средно налягане с локално нагряване да се счита да изпълнено при замерено максимално радиално биене по-малко от 0.25мм. За важните повърхности на ротора биенето да се сведе до 0.02мм. чрез струговане.

4. По т.5 от приложение №1: Машинната обработка на РСН след изправяне в зоната на МУ, шийки на ОЛ, упорен диск и съединители се извършва на струг, като ротора се базира на шийките на основните лагери и се върти чрез карданна предавка или се базира на планшайбата от страна на компенсатора и на люнет в зоната пред ПКУ /гладката повърхност на ротора/. При втория начин на установяване на ротора на струга същият да се центрова така, че радиалното биене на шийките на основните лагери да е диапазона 0.00 ÷ 0.02мм.

5. По т.7 от приложение №1: Монтираните нови уплътнителни и упорни пластини да са надеждно закрепени в съответствие с изискванията на конструктивната документация – чертеж Бу-1285318СБ – Диафрагмы ЦСД. Последващата механична обработка на новите уплътнителни гребени на НБУ да е съобразена с фактическите диаметри на степените на РСН.

III. Особенности относительно начина на приемане изпълнението на услугата – изпитанията на съоръженията и документите, които ще се оформят при изпълнение предмета на поръчката.

1. В срок от 3 /три/ календарни дни от датата на подписване на договора Изпълнителят е длъжен да предаде на Възложителя график за изпълнение предмета на поръчката.

2. По преценка на Възложителя същият може да изпрати свои представители в базата на Изпълнителя за наблюдение и контрол на изпълнението предмета на поръчката.

3. Отчетни документи :

3.1. Всички протоколи по приложение №1

3.2. Сертификати за качество на вложените материали

3.3. Сертификат за качество на извършената механична обработка след изправяне на ротора – по т.5 от приложение №1

3.4. Формуляр от измерване биене на обработени повърхности след изправяне на ротора /зоната на МУ, шийки на ОЛ, упорен диск и съединители/

3.5. Протокол от измерване диаметри на шийки на ротора в зоната МУ и ОЛ и дебелина на опорен диск и съединител страна РВН /по т.6 от приложение №1/

3.6. Протокол за окончателно извършен обем.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. Директор: ... (П)...

инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управители:

Камен Желев ... (П)...

Динко Желев ... (П)...