



## **ДОКУМЕНТАЦИЯ**

за възлагане на обществена поръчка, чрез договаряне с предварителна покана за участие, рег.№ 19054

**“Среден ремонт на КА-11”**

### СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1.	Пълно описание на обществената поръчка.
2.	Указания към кандидатите в обществената поръчка
3.	Образец на първоначална оферта
4.	Проект на договор

## Пълно описание на обществената поръчка

**I. Предмет на обществената поръчка:** Среден ремонт на КА-11, по следните обособени позиции:

**I<sup>ва</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11А на КА-11;

**II<sup>ра</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Б на КА-11;

**III<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11В на КА-11;

**IV<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Г на КА-11;

**V<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Д на КА-11;

**VI<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Е на КА-11;

**VII<sup>ма</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Ж на КА-11;

**VIII<sup>ма</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11И на КА-11;

**IX<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на пещна камера, висящи пакети и ХШО на КА-11;

**X<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на конвективна шахта ляво на КА-11;

**XI<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на конвективна шахта дясно на КА-11;

**XII<sup>та</sup> обособена позиция** – Среден ремонт на арматура, тръбопроводи и барабани на КА-11.

Процедурата е на договаряне с предварителна покана за участие, съгласно чл. 18, ал.1, т.4 от ЗОП и е в обхвата на квалификационна система с рег.№ 17055 и предмет “Ремонт на котелно оборудване” и УНП в регистъра на АОП 00246-2017-0060.

Обособени позиции I÷VIII<sup>ма</sup> попадат в обхвата на първа обособена позиция на КС.

Обособена позиция IX, X и XI<sup>та</sup> попада в обхвата на втора обособена позиция на КС.

Обособена позиция XII<sup>та</sup> попада в обхвата на трета обособена позиция на КС.

### Срок за изпълнение:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.
2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.
3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.
4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

**Място на изпълнение на поръчката:** “ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД, с.Ковачево, КА-11.

### II. Начин на определяне на предлаганата цена:

Общата стойност на договора представлява сумата от единичните цени за извършване на ремонтните работи, които са посочени в Приложение №1. Цената включва стойностите за труд, материали, консумативи по заложения обем и всички други дейности, необходими за извършване на ремонтните работи, с изключение на осигурените от Възложителя такива.

Окончателния обем ремонтни работи се уточнява при отдефектоването, повъзлово, на съоръженията съвместно с Изпълнителя, с двустранно подписан протокол.

Материалите вложени при изпълнението на ремонта трябва да бъдат придружени със сертификат за качество и да отговарят на БДС.

“ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД осигурява на Изпълнителя:

- Масло, грес
- Метали – профили, ламарина и тръби
- Лагери
- Резервни части
- Уплътнителни материали
- Свързващи елементи

### **III. Гаранционен срок:**

Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранцията започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

**IV. Вариантност на офертите:** Не се позволява в предложението на участниците да се представя повече от един вариант за изпълнение на поръчка.

### **V. Особенности относно начина на приемане на услугата:**

Необходимата документация която се изисква за извършване и приемане на услугата е дадена в Приложение №2 за всяка обособена позиция.

### **VI. Начин на фактуриране и плащане:**

Фактурирането се извършва при спазване разпоредбите на чл.113 от ЗДДС. Плащането по договора се извършва в срок до 60 дни след представяне на двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършените дейности, акт за плащане, фактура-оригинал и документи по чл. 66, ал.7-10 от ЗОП (в случай, че е приложимо). Срокът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.

**VII. Критерий за възлагане:** най ниска цена, постигната при договарянето с участниците.

### **VIII. Други условия:**

Изискуеми депозити и гаранции :

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на 5% от стойността му, закръглена до лев. Представя се преди подписването на договора и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на 12 месеца от гаранционния срок по договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция обезпечава и гаранционната отговорност на Изпълнителя за 12 месеца от 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 16 месеца от датата на сключване на договора. Ако гаранцията е застраховка се представя оригинална полица със срок на валидност 16 месеца от датата на сключване на договора.

2. Всеки участник може да отправи писмено искане за разяснение (запитване) във връзка с документацията за участие в срок до 3 /три/ дни след получаване на покана за представяне на първоначална оферта и публикуване на документацията на профила на купувача. Искането за разяснение се изпраща на посочения в поканата **факс, поща, куриер, лично или по e-mail**. Когато искането е направено по e-mail, същото следва да е подписано с ел. подпис от представляващия дружеството.

В електронната преписка на поръчката в профила на купувача, се публикуват писмени разяснения. Срокът за предоставяне на разяснение от възложителя е следващият работен ден, следващ деня на получаване на запитването. Разяснението не се изпраща отделно на кандидата, отправил искането за разяснение.

Обем за извършване на СР на ППС-11А на КА-11

№	Наименование на ремонтните дейности	м. ед.	Количество	Единична стойност лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
	<b><u>МВ-11А</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		

17	Оребряване на таван	м2	6		
18	Възстановяване/ $\delta=16\text{мм}$ ; $3,5 \text{ м}^2$ / и наплавка неподвижна клапа	м <sup>2</sup>	3,5		
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм x 30мм/ и наплавка 1м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	м <sup>2</sup>	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	м <sup>2</sup>	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	м <sup>2</sup>	4		
	<b><u>Врата на МВ</u></b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38x38/	м <sup>2</sup>	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	м <sup>2</sup>	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубкока	бр	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		

13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		
14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Патрубок</u></b>				
1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубкока	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		

2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкав компенсатор $b = 10\text{мм}$	$\text{м}^2$	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса - малък и голям таван	$\text{м}^2$	2		
5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 $b = 6\text{мм}$	$\text{м}^2$	5		
6	Заваряване на скъсани шевове на компенсатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	$\text{м}^2$	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12x18Н9Т над патрубкока $b = 6\text{мм}$	$\text{м}^2$	2		
	<b><u>ГУ -11А</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	$\text{м}^2$	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800x900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 $\delta = 10\text{ мм}$	$\text{м}^2$	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 $\delta = 10\text{ мм}$	$\text{м}^2$	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	$\text{м}^2$	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 x 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия, ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 $\delta = 10\text{ мм}$	$\text{м}^2$	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	$\text{м}^2$	8		
7	Наплавка $2\text{ м}^2$ хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		

8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		
9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800x1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участъци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		
13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевове и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

**Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за тежката схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.
2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка
3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.
4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

Обем за извършване на СР на ППС-11Б на КА-11

№	Наименование на ремонтните дейности	м. ед.	Количество	Единична стойност лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
	<b><u>МВ-11Б</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		
17	Оребряване на таван	м2	6		

18	Възстановяване/ $\delta=16\text{мм}; 3,5 \text{ м}^2$ / и наплавка неподвижна клапа	$\text{м}^2$	3,5		
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм x 30мм/ и наплавка $1\text{м}^2$	$\text{м}^2$	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	$\text{м}^2$	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	$\text{м}^2$	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	$\text{м}^2$	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38x38/	$\text{м}^2$	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	$\text{м}^2$	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубоба	бр	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		
14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		

	<b><u>Патрубок</u></b>				
1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубoka	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		
2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкъв компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		

5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = бмм	м <sup>2</sup>	5		
6	Заваряване на скъсани шевове на компесатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12x18Н9Т над патрубока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11Б</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800x900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 x 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия,ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		
9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800x1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участаци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		
13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		

14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевовете и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за тежката схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.
2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка
3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.
4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - III обособена позиция**

**Обем за извършване на СР на ППС-11В на КА-11**

<b>№</b>	<b>Наименование на ремонтните дейности</b>	<b>м. ед.</b>	<b>Количество</b>	<b>Единична стойност лв. без ДДС</b>	<b>Обща стойност лв. без ДДС</b>
	<b><u>МВ-11В</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		
17	Оребряване на таван	м2	6		
18	Възстановяване/ δ=16мм;3,5 м <sup>2</sup> / и наплавка неподвижна	м <sup>2</sup>	3,5		

	клапа				
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр.	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм х 30мм/ и наплавка 1м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	м <sup>2</sup>	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	м <sup>2</sup>	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	м <sup>2</sup>	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38х38/	м <sup>2</sup>	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	м <sup>2</sup>	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр.	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубока	бр	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		
14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b>Патрубок</b>				

1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубока	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		
2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкъв компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = 6мм	м <sup>2</sup>	5		

6	Заваряване на скъсани шевове на компенсатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12х18Н9Т над патрубока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11В</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800х900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 х 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия,ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		
9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800х1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участаци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		
13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		

	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр.	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевовове и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

**Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджната схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.
2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка
3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.
4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

Обем за извършване на СР на ППС-11Г на КА-11

№	Наименование на ремонтните дейности	м. ед.	Количество	Единична стойност лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
	<b><u>МВ-11Г</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400x70x30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400x70x30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		
17	Оребряване на таван	м2	6		

18	Възстановяване/ $\delta=16\text{мм}; 3,5 \text{ м}^2$ / и наплавка неподвижна клапа	$\text{м}^2$	3,5		
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр.	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм x 30мм/ и наплавка $1\text{м}^2$	$\text{м}^2$	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парпети.Боядисване	$\text{м}^2$	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	$\text{м}^2$	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	$\text{м}^2$	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38x38/	$\text{м}^2$	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	$\text{м}^2$	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр.	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубоба	бр	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		
14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		

	<b><u>Патрубок</u></b>				
1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубoka	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		
2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкъв компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		

5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = бмм	м <sup>2</sup>	5		
6	Заваряване на скъсани шевове на компенсатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12х18Н9Т над патрубока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11Г</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800х900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 х 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия, ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		
9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800х1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участаци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		

13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевовове и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджаната схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.
2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка
3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.
4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

Обем за извършване на СР на ППС-11Д на КА-11

№	Наименование на ремонтните дейности	м. ед.	Количество	Единична стойност лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
	<b><u>МВ-11Д</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		

17	Оребряване на таван	м2	6		
18	Възстановяване/ $\delta=16\text{мм}; 3,5 \text{ м}^2$ / и наплавка неподвижна клапа	м <sup>2</sup>	3,5		
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм x 30мм/ и наплавка 1м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	м <sup>2</sup>	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	м <sup>2</sup>	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	м <sup>2</sup>	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38x38/	м <sup>2</sup>	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	м <sup>2</sup>	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубока	бр	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		

14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Патрубок</u></b>				
1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубоба	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		

2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкав компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = 6мм	м <sup>2</sup>	5		
6	Заваряване на скъсани шевове на компесатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12x18Н9Т над патрубока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11Д</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800x900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 x 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия,ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		

9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800x1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участъци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		
13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр.	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевове и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджната схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.

2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка

3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.

4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - VI обособена позиция**

**Обем за извършване на СР на ППС-11Е на КА-11**

<b>№</b>	<b>Наименование на ремонтните дейности</b>	<b>м. ед.</b>	<b>Количество</b>	<b>Единична стойност лв. без ДДС</b>	<b>Обща стойност лв. без ДДС</b>
	<b><u>МВ-11Е</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		

17	Оребряване на таван	м2	6		
18	Възстановяване/ $\delta=16\text{мм}; 3,5 \text{ м}^2$ / и наплавка неподвижна клапа	м <sup>2</sup>	3,5		
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр.	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм x 30мм/ и наплавка 1м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	м <sup>2</sup>	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	м <sup>2</sup>	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр.	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	м <sup>2</sup>	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38x38/	м <sup>2</sup>	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	м <sup>2</sup>	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр.	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубока	бр.	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		

14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Патрубок</u></b>				
1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубoka	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		

2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкав компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = бмм	м <sup>2</sup>	5		
6	Заваряване на скъсани шевове на компесатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12х18Н9Т над патрубока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11Е</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800х900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 х 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия,ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		

9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800x1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участъци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		
13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр.	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевове и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджната схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.
2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка
3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.
4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - VII обособена позиция**

**Обем за извършване на СР на ППС-11Ж на КА-11**

<b>№</b>	<b>Наименование на ремонтните дейности</b>	<b>м. ед.</b>	<b>Количество</b>	<b>Единична стойност лв. без ДДС</b>	<b>Обща стойност лв. без ДДС</b>
	<b><u>МВ-11Ж</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		
17	Оребряване на таван	м2	6		
18	Възстановяване/ δ=16мм;3,5 м <sup>2</sup> / и наплавка неподвижна	м <sup>2</sup>	3,5		

	клапа				
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр.	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм х 30мм/ и наплавка 1м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	м <sup>2</sup>	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	м <sup>2</sup>	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр.	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	м <sup>2</sup>	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38х38/	м <sup>2</sup>	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	м <sup>2</sup>	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр.	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	м <sup>2</sup>	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубoka	бр.	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		
14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b>Патрубок</b>				

1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубока	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		
2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкъв компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = 6мм	м <sup>2</sup>	5		

6	Заваряване на скъсани шевове на компенсатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12x18Н9Т над патрубкока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11Ж</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800x900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 x 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия,ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		
9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800x1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участаци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		
13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		

15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевовете и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за тежестната схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.

2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка

3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.

4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - VIII обособена позиция**

**Обем за извършване на СР на ППС-11И на КА-11**

<b>№</b>	<b>Наименование на ремонтните дейности</b>	<b>м. ед.</b>	<b>Количество</b>	<b>Единична стойност лв. без ДДС</b>	<b>Обща стойност лв. без ДДС</b>
	<b><u>МВ-11И</u></b>				
	<b><u>Лагерен блок</u></b>				
1	Разкуплиране	бр.	1		
2	Отваряне на горните и челните капаци	бр.	1		
3	Ревизия лагери	бр.	2		
4	Ревизия контри	бр.	2		
5	Почистване	бр.	1		
6	Центровка	бр.	1		
7	Куплиране	бр.	1		
8	Ревизия на фундаментните болтове	бр.	10		
9	Монтаж на предпазителя на съединителя	бр.	1		
10	Подмяна лагерен блок	бр.	1		
	<b><u>МВ-корпус</u></b>				
1	Подмяна уплътняващ нож -1бр /240 кг/и наплавка 1,5 м <sup>2</sup>	бр.	1		
2	Подмяна вътрешна обичайка/240 кг/ и наплавка 0,75 м <sup>2</sup>	бр.	0.5		
3	Подмяна външна обичайка /200кг/и наплавка 0,75м <sup>2</sup>	бр.	1		
4	Подмяна уплътняващ пръстен ф3400х70х30	бр.	1		
5	Наплавка уплътняващ пръстен ф3400х70х30	м2	0.8		
6	Подмяна странични брони /480кг общо/ и наплавка 10м <sup>2</sup>	бр.	24		
7	Подмяна на радиални брони/900 кг общо/ и наплавка 3м <sup>2</sup>	бр.	140		
8	Подмяна брони със зъб/280кг/	бр.	9		
9	Подмяна на брони от охлюва/1500кг/	бр.	30		
10	Подмяна брони малък конус и наплавка/3500кг/	бр.	74		
11	Подмяна брони голям конус и наплавка /2000кг/	м <sup>2</sup>	33		
12	Заваряване и шиниране на фланците СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	1.5		
13	Подмяна припокриващи ламарини в сепаратора СТЗСп δ=10мм	м <sup>2</sup>	4		
14	Подмяна износени участъци в сепаратора СТЗСп δ=12мм	м <sup>2</sup>	10		
15	Оребряване на сепаратора	м <sup>2</sup>	10		
16	Подмяна таван на сепаратр	м2	6		
17	Оребряване на таван	м2	6		

18	Възстановяване/ $\delta=16\text{мм}; 3,5 \text{ м}^2$ / и наплавка неподвижна клапа	$\text{м}^2$	3,5		
19	Ремонт и уплътняване люкове	бр.	4		
20	Подмяна и наплавка на износени защитни профили за радиални брони/24л.м. 30мм x 30мм/ и наплавка $1\text{м}^2$	$\text{м}^2$	1		
21	Ревизия или подмяна на болтовете за вратата	бр.	8		
22	Подмяна на взривни клапани	бр.	2		
23	Ремонт на клапа студен въздух	бр.	1		
24	Ремонт/подмяна/ на подвижна клапа в сепаратора.	бр.	1		
25	Презаварка на скъсани заварки в корпуса	м.	30		
26	Ремонт на площадки стълбища и парапети.Боядисване	$\text{м}^2$	4		
27	Демонтаж и монтаж на работно колело	бр.	1		
28	Подмяна на долна част на корпуса $\delta=30\text{мм}$	$\text{м}^2$	3		
29	Подмяна огледален корпус $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	2		
30	Подмяна таван на сепаратор $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
31	Подмяна фундаментални болтове	бр.	4		
32	Подмяна корпус малък конус $\delta=12\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
33	Подмяна корпус голям конус $\delta=12\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
34	Боядисване ла Лагерен блок,предпазител,маслена и охлаждаща системи	$\text{м}^2$	4		
	<b>Врата на МВ</b>				
1	Подмяна и наплавка челни брони /380кг/	м.	14		
2	Подмяна радиални брони /560кг/	м.	66		
3	Заварка уплътняващ нож	бр.	3		
4	Подмяна уплътнения на вратата/набивка силикатна 38x38/	$\text{м}^2$	1,5		
5	Подмяна уплътнение на уплътняващите дъски	$\text{м}^2$	6		
6	Ремонт на корпуса . Подмяна износена ламарина от корпуса СТЗСп $\delta=12\text{мм}$	бр.	4		
7	Подмяна износена ламарина на задна стена СТЗСп $\delta=20\text{мм}$	$\text{м}^2$	4		
8	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
9	Подмяна износена ламарина на дъното СТЗСп $\delta=16\text{мм}$	бр.	4		
10	Ревизия на обтяжките	бр.	3		
11	Възстановяване на конструктивната височина на патрубoка	бр.	1		
12	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	1		
13	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	1		
14	Ремонт на шибъра	бр.	1		
15	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		

	<b><u>Патрубок</u></b>				
1	Ревизия на обтяжките	бр.	6		
2	Възстановяване на конструктивната височина на патрубoka	бр.	1		
3	Възстановяване на носещия фланец (за тухлите) и оребряване	бр.	4		
4	Подмяна на уплътняващи фланци	бр.	4		
5	Ремонт на шибъра	бр.	1		
6	Ревизия и ремонт на дроселна клапа(1 бр.). Подмяна ос с пера	бр.	3		
7	Изкърпване на компенсатор	бр.	1		
	<b><u>Маслена система</u></b>				
1	Почистване и ремонт на филтъра	бр.	2		
2	Демонтаж, ремонт и монтаж и центровка на маслената помпа	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт (подмяна) на куплунг	л	1		
4	Ревизия и ремонт и настройка на преливен клапан	бр.	400		
5	Ревизия на обратния клапан	бр.	1		
6	Подмяна гарнитура и почистване на маслобака	бр.	1		
7	Уплътняване и почистване тръбичките на сливовете	бр.	2		
8	Отстраняване на маслотечове	бр.	1		
9	Монтаж предпазител на съединителя	бр.	2		
10	Подмяна на масло	бр.	1		
11	Подмяна дъно на маслобака	м.	2		
	<b><u>Охладителна система</u></b>				
1	Демонтаж и почистване	бр.	1		
2	Опресовка за пропуск и ремонт	бр.	2		
3	Ревизия и ремонт задвижки Ду 40/ Ру16	бр.	4		
4	Монтаж на охладителя	бр.	2		
5	Ревизия задвижки на охл. вентилатор Ду 80/ Ру16	бр.	8		
6	Подмяна тръбопроводи техническа вода Ø60x5	л.м.	40		
	<b><u>Куплунг на ел. двигателя</u></b>	бр.	2		
1	Демонтаж и монтаж на куплунзи на ел. двигателите	м.	2		
	<b><u>Газозаборна глава</u></b>				
1	Подмяна гъвкъв компенсатор	бр.	1		
2	Ревизия и подмяна предпазна ламарина на гъвкъв компенсатор б =10мм	м <sup>2</sup>	3		
3	Подмяна носеща конструкция на ГЗГ	лм	8		
4	Подмяна на уч-ци от корпуса -малък и голям таван	м <sup>2</sup>	2		

5	Подмяна на износена ламарина на ГЗШ Ст.3 б = 6мм	м <sup>2</sup>	5		
6	Заваряване на скъсани шевове на компесатор ГЗШ	бр.	1		
7	Подмяна обшивка около течка ГЗШ	м <sup>2</sup>	2		
8	Подмяна износени участъци Ст.12x18Н9Т над патрубока б=6мм	м <sup>2</sup>	2		
	<b><u>ГУ -11И</u></b>				
	<b><u>Бридова горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	м <sup>2</sup>	4		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1800x900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	2		
5	Подмяна хоризонтален разсекател	бр.	2		
6	Ревизия и ремонт клапа ГВ-БГ	бр.	1		
7	Подмяна клапа ГВ-БГ	бр.	1		
8	Ревизия и ремонт клапа айросмес -БГ	бр.	1		
9	Подмяна на клапа айросмес -БГ	бр.	1		
10	Подмяна износени участъци СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	5		
11	Наплавка износени участъци от БГ	м <sup>2</sup>	10		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м	20		
13	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Основна горелка</u></b>				
1	Подмяна изн. участъци(линзи) от защитна ламарина на гъвкав компенсатор	бр.	10		
2	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
3	Подмяна на компенсатор 1650 x 900 ГВ-БГ	бр.	1		
4	Ревизия,ремонт и регулиране на опороподвесна система	бр.	4		
5	Подмяна износени участъци от охлюва СПСт3 δ=10 мм	м <sup>2</sup>	3		
6	Подмяна износени участъци на канали - бр.8 (канали)	м <sup>2</sup>	8		
7	Наплавка 2 м <sup>2</sup> хоризонтален и вертикален разсекател	бр.	2		
8	Подмяна износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	6		
9	Подмяна на компенсатор ГВ на ОГ -1800x1400	бр.	1		
10	Наплавка износени участъци от ОГ	м <sup>2</sup>	4		
11	Подмяна на износени и деформирани насочващи участаци на канали в пешна камера 1X 18 Н9Т	бр.	8		
12	Презаварка на скъсани шевове	л.м.	20		

13	Подмяна трошачи на канали на ОГ	бр.	20		
14	Почистване на канали от шлак	бр.	2		
15	Изрязване и монтаж на люкове	бр.	1		
	<b><u>Мазутна горелка</u></b>				
1	Ремонт клапа ГВ	бр.	1		
2	Подмяна на компенсатор 1000x600	бр.	1		
3	Подмяна платно на гъвкав компенсатор	бр.	1		
4	Раздвижване на клапа на МГ	бр.	1		
	<b><u>Прахоконцентратор</u></b>				
1	Подмяна лопатки	бр.	6		
2	Подмяна износени участъци от корпуса	м <sup>2</sup>	6		
3	Изрязване и монтаж на люк на кота 6,50	м <sup>2</sup>	1		
4	Изграждане на скеле от кота 6,50 ÷ 13	бр	1		
5	Подмяна износени участъци от конус на ПК	м <sup>2</sup>	1		
6	Подмяна износени зав.шевове и наплавка	л.м.	20		
	<b><u>Въздуховоди на кота 13 и 22</u></b>				
1	Ремонт и уплътняване на люкове	бр.	1		
2	Възстановяване припокриваща ламарина на компенсаторите	бр.	3		
3	Подмяна на компенсаторите	бр.	2		
4	Възстановяване на скъсани подвески и ремонт на останалите	бр.	4		
5	Подмяна обшивка	м <sup>2</sup>	6		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджаната схема са задължение на изпълнителя, както и самото и монтиране и демонтиране.
2. След изработка и монтаж всички заваръчни съединения да се проверят за плътност чрез газова опресовка
3. Заборните устройства да се монтират на място след указание от Възложителя.
4. Транспортните и повдигателни съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - IX обособена позиция**

**Обем за за среден ремонт на пешна камера, висящи пакети и ХШО на КА-11**

-	<b>ДРЧ</b>	<b>м. ед.</b>	<b>Количество</b>	<b>Единична стойност лв. без ДДС</b>	<b>Обща стойност лв. без ДДС</b>
1	Възстановяване на всички аварийни компенсатори.	бр.	20		
2	Подмяна на колена в ПК след замерите от дебелометрия.	бр.	25		
3	Подмяна на прави участъци в ПК след замерите от дебелометрия с L=3000мм до L=6000мм	бр.	25		
4	Проверка и ремонт на ООС	бр.	164		
5	Монтаж плавници на подменени участъци.	л.м.	800		
6	Монтаж на шипове за изолация.	бр.	1000		
7	Проверка, ремонт и подмяна на реперните устройства.	бр.	36		
8	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	6		
9	Ремонт на гледалки.	бр.	56		
10	Демонтаж времянки.	бр.	10		
11	Възстановяване площадки,парапети и бордови ивици.	л.м.	30		
	<b>ГРЧ</b>				
1	Ревизия и ремонт гледалки.	бр.	8		
2	Проверка, ремонт и подмяна на реперните устройства.	бр.	8		
3	Ремонт технически отвор за достъп до съоразението /врата 2000x1500/	бр.	2		
	<b>КПП-II ст.- ляво и дясно</b>				
1	Зачистване за замерване за наличие на междукристална корозия.	бр.	1200		
2	Обгаряне на щуцери.	бр.	1200		
3	Подмяна вставки.	бр.	10		
4	Подмяна колена .	бр.	10		
5	Рихтовка завеси /долен ред/	бр.	98		
6	Ремонт на реперните устройства.	бр.	8		
7	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	2		
	<b>МПП-II ст.- ляво и дясно</b>				
1	Зачистване за замерване за наличие на междукристална корозия.	бр.	1400		
2	Обгаряне на щуцери.	бр.	1400		
3	Подмяна вставки.	бр.	10		
4	Подмяна колена.	бр.	10		

5	Рихтовка завеси /долен ред/	бр.	98		
6	Ремонт на реперните устройства.	бр.	8		
7	Рязане и възстановяване на контролни образци	бр.	2		
	<b>ШПП- ляво и дясно</b>				
1	Зачистване за замерване за наличие на междукристална корозия.	бр.	160		
2	Обгаряне на щуцери.	бр.	960		
3	Подмяна колена .	бр.	10		
4	Подмяна вставки.	бр.	10		
5	Ремонт на реперните устройства.	бр.	8		
6	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	2		
	<b>ТПП</b>				
1	Проверка и ремонт на реперните устройства.	бр.	8		
2	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	6		
3	Ремонт технически отвор за достъп до съоразението /врата 2000x1500/	бр.	2		
	<b>Отстраняване на пропуски след ремонтните операции</b>	бр.	2		
	<b>Водна и вакуумна опресовка</b>	бр.	3		
	<b>Газова опресовка</b>	бр.	2		
	<b>Почистване на съоразенията от метални и не метални отпадъци, резервни части, материали, приспособления, такелажни екипировки</b>	бр.	1		
	<b>ХШО</b>				
	<b>Шнек</b>				
1	Подмяна на шнек	бр.	3		
2	Подмяна на прехода.	бр.	3		
3	Подмяна на хидрозатвора.	бр.	3		
4	Подмяна люковете на шнека и хладния конус.	бр.	4		
5	Ревизия и ремонт на мигалките.	бр.	12		
6	Подмяна на мигалки.	бр.	2		
7	Монтаж на шнека на конуса на ДРЧ.	бр.	3		
8	Подмяна на дюзи.	бр.	12		
9	Подмяна на арматура-Д <sub>y</sub> 40/Р <sub>y</sub> 16.	бр.	12		
10	Ревизия редуктор.	бр.	3		
11	Ремонт или подмяна редуктор.Куплиране.	бр.	3		
12	Ремонт и възстановяване на стълби, площадки и парапети (4,5 м <sup>2</sup> ).	бр.	3		
13	Ремонт и монтаж на предпазителя.Подмяна.	бр.	3		

<b>Шлакодробилка</b>					
1	Подмяна на ШД.	бр.	3		
2	Ревизия на кръстат съединител.	бр.	3		
3	Ремонт или подмяна на кръстат съединител.	бр.	3		
4	Ревизия редуктор.	бр.	3		
5	Ремонт или подмяна редуктор.Куплиране.	бр.	3		
6	Ревизия на съединител.	бр.	3		
7	Ремонт или подмяна на съединител.	бр.	3		
8	Ремонт на стълби, площадки и парапети (1,5 м <sup>2</sup> ).	бр.	3		
9	Центровка. Монтаж на предпазители.Подмяна.	бр.	3		
<b>Смивна инсталация</b>					
1	Ревизия на колектори (Ø60 x 4-10 л.м.;Ø54 x 5-18 л.м.; Ø133 x 4-100 л.м.).	л.м.	128		
2	Ревизия на дюзи.	бр.	12		
3	Подмяна колектори.	л.м.	10		
5	Ревизия на механични филтри.	бр.	2		
6	Ремонт или подмяна на механични филтри.	бр.	2		
7	Ревизия арматура (Д <sub>y</sub> 40/Р <sub>y</sub> 16-12 бр.; Д <sub>y</sub> 125/Р <sub>y</sub> 16-7 бр).	бр.	19		
8	Ремонт или подмяна арматура.	бр.	19		
9	Почистване и измиване каналите на ХШО	л.м.	80		
10	Ремонт и възстановяване на решетки на каналите.	л.м.	30		
<b>Обща стойност:</b>					

#### **Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджаната схема са задължение на Изпълнителя, както и самото монтиране и демонтиране.

2. Транспортните и повдигателни съоръжения, необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки, са задължение на Изпълнителя.

Обем за за среден ремонт на конвективна шахта ляво на КА-11

	КШ - ляво	м. ед.	Количество	Единична стойност лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
	<b>ВЕ- I ст. - долен пакет</b>				
1	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
2	Ремонт на щитови затвори.	к-т	2		
3	Зачистване за замерване дебелината на тръбите	бр.	2208		
4	Зачистване за замерване колена в МТК	бр.	276		
5	Зачистване за замерване на колена - 180° /петлик/	бр.	40		
6	Проверка и ремонт опорите на колекторите	бр.	4		
7	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	7		
8	Подмяна на прави участъци.	бр.	10		
9	Подмяна колена 90° МТК	бр.	20		
10	Подмяна колена 30° МТК	бр.	30		
11	Подмяна на колена - 180° /петлик/	бр.	10		
12	Почистване на балките от шлак	бр.	6		
13	Въстановяване площадки,парапети и бордови ивици.	л.м.	30		
14	Демонтаж времянки.	бр.	10		
15	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
16	Ремонт на технически отвор за достъп до съоразението /врата 2000x1500/	бр.	1		
	<b>ВЕ- I ст. - горен пакет. Подмяна на пакета фронт и тил с изходящи колектори</b>				
1	Подмяна на серпентина	бр.	276		
2	Демонтаж и монтаж обшивка	м <sup>2</sup>	18		
3	Демонтаж/монтаж - на колектор до 5 т	бр.	2		
4	Демонтаж/монтаж опори	бр.	4		
5	Промиване и технически оглед на колектор до 6 м	бр.	2		
6	Демонтаж и монтаж на УТР	бр.	4		
7	Демонтаж и монтаж на дренажижи и въздушници по колекторите Ø 32 x 4	бр.	2		
8	Зачистване тръбните отвори на колектора	бр.	276		
9	Подмяна и монтаж на лента дистанциона в малката ТК	бр.	560		

10	Подмяна колена на връзките	бр.	20		
11	Подмяна подложни шини и шини за рихтовка	бр.	100		
12	Демонтаж и монтаж на Z профил	бр.	12		
13	Демонтаж и монтаж на П профил	бр.	4		
14	Демонтаж и монтаж на щитови затвори	к-т	2		
15	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
16	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	7		
17	Почистване на балките от шлак	бр.	6		
18	Такелажна схема /демонтаж и монтаж/	бр.	2		
19	Зачистване за контрол	бр.	16		
20	Термообработка	бр.	2		
21	Ел. заварки Ф108 х 10+ рязане, подготовка и дъно	бр.	12		
22	Ел. заварки Ф273х26+ рязане, подготовка и дъно	бр.	2		
23	Въстановяване площадки,парапети и бордови ивици.	бр.	30		
24	Демонтаж времянки.	бр.	10		
25	Демонтаж на съществуващи салници и монтаж на гъвкави уплатнения на колекторите	бр.	4		
26	Да се извърши контрол на метала и заваръчните съединения по обем на ОККМ	м <sup>2</sup>	10.3		
	<b>ВЕ-II ст.</b>				
1	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
2	Ремонт на щитови затвори	к-т	2		
3	Подмяна на корозирали и износени защиты.	бр.	50		
4	Зачистване за замерване дебелината на тръбите	бр.	1440		
5	Зачистване за замерване колена в МТК	бр.	480		
6	Зачистване за замерване на колена - 180° /петлик/	бр.	40		
7	Ремонт на люкове и ключалки	бр.	7		
8	Подмяна на прави участъци	бр.	10		
9	Подмяна колена 90° МТК	бр.	20		
10	Подмяна колена 30° МТК	бр.	30		
11	Подмяна на колена - 180° /петлик/	бр.	10		
12	Почистване на балките от шлак	бр.	6		
13	Въстановяване площадки,парапети и бордови ивици	к-т	30		
14	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		

15	Демонтаж времянки	бр.	10		
16	Рязане на контролни образци с $L \geq 1500$ мм. и възстановяване на отрязаният участък.	бр.	2		
	<b>МПП-I ст.</b>				
1	Ремонт на щитови затвори	к-т	2		
2	Зачистване за замерване дебелината на тръбите 100%	бр.	1152		
3	Зачистване за замерване на колена - 180° /петлик/	бр.	40		
4	Подмяна колена 90° МТК	бр.	10		
5	Подмяна колена 30° МТК	бр.	10		
6	Подмяна на колена - 180° /петлик/	бр.	5		
7	Подмяна корозирали и износени защиты	бр.	20		
8	Рязане на контролни образци с $L \geq 1500$ мм. и възстановяване на отрязаният участък.	бр.	2		
9	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	11		
10	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
11	Възстановяване площадки,парапети и бордови ивици.	л.м.	30		
	<b>КПП-I ст.</b>				
1	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
2	Ревизия и ремонт на люковете	бр.	11		
3	Зачистване за замерване колена в МТК.	бр.	408		
4	Зачистване за замерване дебелината на тръбите	бр.	1224		
5	Подмяна корозирали и износени защиты	бр.	20		
6	Подмяна колена МТК	бр.	20		
7	Подмяна прави участъци .	бр.	15		
8	Рязане на контролни образци с $L \geq 1500$ мм. и възстановяване на отрязаният участък.	бр.	2		
9	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
	<b>Пепелоспусни тръби</b>				
1	Измиване на бункери и пепелоспусни тръби	бр.	6		
2	Подмяна на износени учасьци $\varnothing 377 \times 10$	м <sup>2</sup>	90		
3	Подмяна и изкърпване на кутии	м <sup>2</sup>	8		
	<b>Отстраняване на пропуски след ремонтните операции</b>	бр.	4		
	<b>Водна и вакуумна опресовка</b>	бр.	3		
	<b>Газова опресовка</b>	бр.	2		

<b>Почистване на съоръженията от метални и не метални отпадъци, резервни части, материали, приспособления, такелажни екипировки</b>	бр.	1		
<b>Обща стойност:</b>				

**Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текелажната схема са задължение на Изпълнителя, както и самото монтиране и демонтиране.

2. Транспортните и повдигателни съоръжения, необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки, са задължение на Изпълнителя.

**Обем за среден ремонт на конвективна шахта дясно на КА-11**

	<b>КШ -дясно</b>	<b>м. ед.</b>	<b>Количество</b>	<b>Единична стойност лв. без ДДС</b>	<b>Обща стойност лв. без ДДС</b>
	<b>ВЕ- I ст. - долен пакет</b>				
1	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
2	Ремонт на щитови затвори.	к-т	2		
3	Зачистване за замерване дебелината на тръбите	бр.	2208		
4	Зачистване за замерване колена в МТК	бр.	276		
5	Зачистване за замерване на колена - 180° /петлик/	бр.	40		
6	Проверка и ремонт опорите на колекторите	бр.	4		
7	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	7		
8	Подмяна на прави участъци.	бр.	10		
9	Подмяна колена 90° МТК	бр.	20		
10	Подмяна колена 30° МТК	бр.	30		
11	Подмяна на колена - 180° /петлик/	бр.	10		
12	Почистване на балките от шлак	бр.	6		
13	Въстановяване площадки,парапети и бордови ивици.	л.м.	30		
14	Демонтаж времянки.	бр.	10		
15	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
16	Ремонт на технически отвор за достъп до съоразението /врата 2000x1500/	бр.	1		
	<b>ВЕ- I ст. - горен пакет. Подмяна на пакета фронт и тил с изходящи колектори</b>				
1	Подмяна на серпентина	бр.	276		
2	Демонтаж и монтаж обшивка	м <sup>2</sup>	18		

3	Демонтаж/монтаж - на колектор до 5 т	бр.	2		
4	Демонтаж/монтаж опори	бр.	4		
5	Промиване и технически оглед на колектор до 6 м	бр.	2		
6	Демонтаж и монтаж на УТР	бр.	4		
7	Демонтаж и монтаж на дренажижи и въздушници по колекторите Ø 32 x 4	бр.	2		
8	Зачистване тръбните отвори на колектора	бр.	276		
9	Подмяна и монтаж на лента дистанциона в малката ТК	бр.	560		
10	Подмяна колена на връзките	бр.	20		
11	Подмяна подложни шини и шини за рихтовка	бр.	100		
12	Демонтаж и монтаж на Z профил	бр.	12		
13	Демонтаж и монтаж на П профил	бр.	4		
14	Демонтаж и монтаж на щитови затвори	к-т	2		
15	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
16	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	7		
17	Почистване на балките от шлак	бр.	6		
18	Такелажна схема /демонтаж и монтаж/	бр.	2		
19	Зачистване за контрол	бр.	16		
20	Термообработка	бр.	2		
21	Ел. заварки Ф108 x 10+ рязане, подготовка и дъно	бр.	12		
22	Ел. заварки Ф273x26+ рязане, подготовка и дъно	бр.	2		
23	Въстановяване площадки,парапети и бордови ивици.	бр.	30		
24	Демонтаж времянки.	бр.	10		
25	Демонтаж на съществуващи салници и монтаж на гъвкави уплатнения на колекторите	бр.	4		
26	Да се извърши контрол на метала и заваръчните съединения по обем на ОККМ	м <sup>2</sup>	10.3		

	<b>ВЕ-II ст.</b>				
1	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
2	Ремонт на щитови затвори	к-т	2		
3	Подмяна на корозирали и износени защиты.	бр.	50		
4	Зачистване за замерване дебелината на тръбите	бр.	1440		
5	Зачистване за замерване колена в МТК	бр.	480		
6	Зачистване за замерване на колена - 180° /петлик/	бр.	40		
7	Ремонт на люкове и ключалки	бр.	7		
8	Подмяна на прави участъци	бр.	10		
9	Подмяна колена 90° МТК	бр.	20		
10	Подмяна колена 30° МТК	бр.	30		
11	Подмяна на колена - 180° /петлик/	бр.	10		
12	Почистване на балките от шлак	бр.	6		
13	Въстановяване площадки, парпети и бордови ивици	к-т	30		
14	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
15	Демонтаж времянки	бр.	10		
16	Рязане на контролни образци с $L \geq 1500$ мм. и възстановяване на отрязаният участък.	бр.	2		
	<b>МПП-I ст.</b>				
1	Ремонт на щитови затвори	к-т	2		
2	Зачистване за замерване дебелината на тръбите 100%	бр.	1152		
3	Зачистване за замерване на колена - 180° /петлик/	бр.	40		
4	Подмяна колена 90° МТК	бр.	10		
5	Подмяна колена 30° МТК	бр.	10		
6	Подмяна на колена - 180° /петлик/	бр.	5		
7	Подмяна корозирали и износени защиты	бр.	20		

8	Рязане на контролни образци с $L \geq 1500$ мм. и възстановяване на отрязаният участък.	бр.	2		
9	Ремонт на люкове и ключалки.	бр.	11		
10	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
11	Възстановяване площадки, парапети и бордови ивици.	л.м.	30		
	<b>КПП-I ст.</b>				
1	Рихтовка на пакетите	бр.	2		
2	Ревизия и ремонт на люковете	бр.	11		
3	Зачистване за замерване колена в МТК.	бр.	408		
4	Зачистване за замерване дебелината на тръбите	бр.	1224		
5	Подмяна корозирали и износени защиты	бр.	20		
6	Подмяна колена МТК	бр.	20		
7	Подмяна прави участъци .	бр.	15		
8	Рязане на контролни образци с $L \geq 1500$ мм. и възстановяване на отрязаният участък.	бр.	2		
9	Проверка и ремонт на УТР	бр.	4		
	<b>Пепелоспусни тръби</b>				
1	Измиване на бункери и пепелоспусни тръби	бр.	6		
2	Подмяна на износени участъци $\varnothing 377 \times 10$	м <sup>2</sup>	90		
3	Подмяна и изкърпване на кутии	м <sup>2</sup>	8		
	<b>Отстраняване на пропуски след ремонтните операции</b>	бр.	4		
	<b>Водна и вакуумна опресовка</b>	бр.	3		
	<b>Газова опресовка</b>	бр.	2		
	<b>Почистване на съоразенията от метални и не метални отпадъци, резервни части, материали, приспособления, такелажни екипировки</b>	бр.	1		

<b>Обща стойност:</b>	
-----------------------	--

**Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджаната схема са задължение на Изпълнителя, както и самото монтиране и демонтиране.

2. Транспортните и повдигателни съоръжения, необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки, са задължение на Изпълнителя.

**Обем за среден ремонт на арматура, тръбопроводи и барабани на КА-11**

Сваляне и монтиране, проверка и ремонт на арматура, включващо: Разглобяване на арматурата, почистване и проверка на частите. Извършване на всички замервания, съгласно ремонтният формуляр /нанасяне на данните/. Ремонт на детайлите и подмяна на негодните за ремонт детайли. Възстановяване на уплътнителните повърхности чрез наплавка, струговане и шлайфане до отстраняване на дефектите. Ревизия и ремонт на редуктори и ел. приводи, подмяна на негодните за ремонт детайли. Прогонване резбата на шпилки и подмяна на дефектни такива. Подмяна на салникови уплътнения. Спазване на луфтове, хлабини и настройки при сглобяването на арматурата. Извършване на всички следремонтни замервания и записване в ремонтен дневник състоянието на арматурата след извършените ревизия и ремонт/записване на подменените елементи, вида на монтираните салникови уплътнения и всички извършени замери на отделните елементи на арматурата/. Участие в настройката на арматурата съвместно с представители от цех "КИП и А" и в хидравличното изпитание на пробно налягане. Почистването от смазочни материали и боядисване на корпуси, волани, редуктори и приводи на арматурата се извършва с материали на Изпълнителя.

Подмяна на арматура, участъци от тръбопроводи, тройници и колена: Подготовка и поставяне на текеджански приспособления, монтаж на скеле. Укрепване на арматура, тройник, коляно или прав участък от тръбопровод. Изрязване с ъглошлайф на арматура, тройник, коляно или прав участък от тръбопровод, сваляне ръчно или с помощта на текеджански приспособления до №0 и транспортиране до мястото за ремонт или изхвърляне на изрязания участък в склад "Втора употреба" и транспортиране на новият елемент. Обработка краищата на елемента за заваряване /арматура, тройник, коляно или прав участък от тръбопровод/, подготовка на подложни пръстени, прихващане и заваряване на елемента /арматура, тройник, коляно или прав участък от тръбопровод/. Термообработка /в зависимост от вида на материала на елемента за монтаж/, зачистване на заварките за контрол. Възстановяване на опорите и подвеските от ООС. Демонтаж на укрепването, скелето и текеджанските приспособления. Участие в хидравличното изпитание на пробно налягане. Грундирането на новите елементи е с материали на Изпълнителя.

	Наименование на Арматурата	м. ед.	Количество	Единична стойност лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
	<b>Проверка и ремонт на:</b>				
1	Баланси ОП Ду-175	бр.	4		
2	ИК на ОП -Ду-20	бр.	4		
3	РВ 1,2 - л. и д. - LDM - Ду-50	бр.	4		
4	РВ 0 - 1,2,3,4 - LDM - Ду-50	бр.	4		
5	РВ А - 1,2,3,4 - LDM - Ду-50	бр.	4		
3	ЗВ 3 - л. и д. - Ду-50	бр.	2		
4	ЗВ 1,2 - Ду-100	бр.	2		
5	ЗВ 0 - л. и д. - Ду-50	бр.	2		

6	ЗВ А - Ду50	бр.	2		
7	ПЗ 5 -А и Б - Ду -100	бр.	2		
8	АС 1,2 - л. и д. Ду-50	бр.	4		
9	РЦ 1,2,3,4 - Ду-50	бр.	4		
10	ОБ - л.и д. - Ду-50	бр.	2		
11	Дренажи на ВЕ Ñ 25 - Ду-50	бр.	8		
12	Дренажи ВТ на Ñ 22 - Ду-50	бр.	4		
13	Баланси МПП - Ду-400	бр.	4		
14	ИК на МПП -Ду-20	бр.	4		
15	НП - 1,2- л. и д. - Ду-20	бр.	4		
17	ЗВ О - Ду 100	бр.	1		
18	ЗВ Ф - л.и д. - Ду-50	бр.	2		
19	ВП-6 - Ду-300	бр.	1		
20	ВП-7 - л. и д. - Ду-225	бр.	2		
21	ВП-8 - л. и д. - Ду-50	бр.	2		
22	ВП-9 - л. и д. - Ду-50	бр.	2		
23	РПК - основно - л. и д. - Ду-175	бр.	2		
25	РПК - пусково - л. и д. - Ду-100	бр.	2		
26	Дренаж ВН -Ñ 13 - Ду-50 ел.	бр.	2		
27	Дренажи НН - Ñ 13 и ОК - Ду-50	бр.	3		
28	Дренажи ПВ общи - Ду 50	бр.	2		
29	Байпаси, дренажи и въздушници на Ñ 13 - Ду-20	бр.	50		
30	Почистване на редуктори и подмяна маслата	бр.	40		
30	Дренажи НТ - Ñ 0 - Ду-50 /ДРК/	бр.	2		
31	Дренажи НТ - Ñ 0 - Ду-50	бр.	12		
32	Дренажи НТ - Ñ 0 - Ду- 20 /ревизии/	бр.	8		
28	Проверка утаителите на ДНТ - рязане на заглушка Ø 76x10	бр.	4		
33	Да се извърши подготовка за контрол на метала и заваръчните съединения .	м <sup>2</sup>	9.5		
	<b>Претягане, добавяне на набивка и раздвижване арматурата на:</b>				
1	ОБ - 1,2 -Ду -100	бр.	2		
2	КРБ 1,2,3,4 - Ду- 465	бр.	4		
3	Забори ОП - л и д - Ñ 22 - Ду-10	бр.	14		
4	Всички първични вентили - Ду-10	бр.	60		
5	Всички първични вентили - Ду-20	бр.	80		

6	Арматурата на разшерителя на НП-№ 22	бр.	7		
7	П-5 и П-6 - Ду-50	бр.	2		
8	Арматурата на МП	бр.	10		
9	Вентили котлова вода № 15 - л и д - Ду-10	бр.	8		
10	Забори ОП и ППХ - л и д - № 13 - Ду10	бр.	6		
11	Арматурата на Стоящите Ду20	бр.	16		
	<b>Доставка на необходими материали за извършване на ремонта.</b>				
1	Доставка на набивка Chesterton-1600 4.7x4.7 mm - 1 кутии x 0.908 кг.	кг.	0.908		
2	Доставка на набивка Chesterton-1600 6x6 mm - 1 кутии x 0.908 кг.	кг.	0.908		
3	Доставка на набивка Chesterton-1600 8x8 mm - 1 кутии x 0.908 кг	кг.	0.908		
4	Доставка на набивка Chesterton-1600 10x10 mm - 3 кутия x 0.908 кг.	кг.	2.724		
5	Доставка на набивка Chesterton-1600 12.7x12.7 mm - 4 кутии x 4.54 кг.	кг.	18.16		
6	Доставка на набивка Chesterton-1600 16x16 mm - 1 кутия x 4.54 кг.	кг.	4.54		
7	Доставка на уплътнителна система /SPK/ за РПК - /уплътнителни пръстени , графитна втулка , тарелчати шайби с втулки/	к-т	2		
8	Доставка на противокорозионна смазка Chesterton 772 - 3 кутии x 0.5 кг.	кг.	1.5		
9	Доставка на противозаклинваща смазка Chesterton 785 - 1 кутии x 0.5 кг.	кг.	0.5		
10	Почистител за ръжда Chesterton 338 - 4 бр. x 0.5 кг.	кг.	2		
	<b>Тръбопроводи</b>				
1	Подмяна на коляно от тръбопровод ШПП -КППШ ст. - до Ø 273x26	бр.	2		
2	Подмяна на коляно от тръбопровод ШПП -КППШ ст. - Ø325x25	бр.	2		
3	Ел. заварки Ø325x25 + рязане, подготовка и дъно	бр	4		
4	Ел. заварки Ø273x26 + рязане, подготовка и дъно	бр	4		
5	Зачистване за контрол заварки Ø 325	бр	8		
6	Термообработки	бр	8		
7	Демонтаж и монтаж на такрлажна схема	бр	2		
8	Проверка и ремонт на УТР	бр.	30		
9	Да се извърши подготовка за контрол на метала колена, дренажи и байпаси на тръбопровод ПВ -Ø 32	м <sup>2</sup>	1		
10	Да се извърши подготовка за контрол на метала колена на линии Впръскове -Ø 76	м <sup>2</sup>	3		

11	Да се извърши подготовка за контрол на метала и заваръчните съединения по обем на ОККМ	м <sup>2</sup>	17.14		
	<b>Барабан - ляво и дясно</b>				
1	Арматурата на Барабаните Ду-10	бр.	20		
2	Арматурата на Барабаните Ду-20	бр.	28		
3	Проверка и ремонт на новомерни колонки	бр.	2		
	<b>ООС</b>				
1	Подмяна на дефектни опори и подвески за тръбопроводи от $\varnothing 465$ <span style="float: right;"><math>\varnothing 76 \div</math></span>				
	опора неподвижна или плъзгаща	бр	5		
	твърда подвеска	бр	2		
2	Измерване и определяне натягането на пружини и подвески				
	подвеска с едно натягане с една пружина	бр	5		
	подвеска с едно натягане с две пружини	бр	5		
	подвеска с две натягания с две пружини	бр	5		
3	Подмяна на пружини и подвески или сваляне за определяне състоянието им				
	подвеска с едно натягане с една пружина	бр	1		
	подвеска с едно натягане с две пружини	бр	1		
	подвеска с две натягания с две пружини	бр	1		
	<b>Отстраняване на пропуски след ремонтните операции</b>	бр.	1		
	<b>Водна и вакуумна опресовка</b>	бр.	3		
	<b>Почистване на съоразенията от метални и не метални отпадъци, резервни части, материали, приспособления, такелажни екипировки</b>	бр.	1		
<b>Обща стойност:</b>					

**Забележки:**

1. Необходимите проекти, материали, средства и повдигателни съоръжения за текеджаната схема са задължение на Изпълнителя, както и самото монтиране и демонтиране.
2. Транспортните и повдигателни съоръжения, необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки, са задължение на Изпълнителя.

**ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ****при среден ремонт на ППС на котел Еп 670/140 на КА-11**

1. Начало на ремонта – 5 дни след извеждане на котела в ремонт (отварянето на вратите и демонтирането на работните колела на МВ се извършва до 3 дни след извеждане на котела в среден ремонт).

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

3. Качеството на извършената ремонтна работа се определя, като се изхожда от изискванията на Наредба №9/09.06.2004 год. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Наваряването по МВ и ГУ да се извършва по методи за заваряване осигуряващи изискванията за дебелина на наварения метал и твърдост на последният наварен слой 50 ÷ 55 HRC. За МВ наваряването да се извършва на минимум три слоя, а за ГУ - минимум два слоя.

7. Всички заварени шевове по елементи на ППС да бъдат зачистени и проверени за пукнатини.

8. Възложителят осигурява на Изпълнителя за предаване на съоръженията с подписани актове за газова и въздушна плътност по две газова и две въздушни опресовки.

9. Центровката на съединителите е задължение на Изпълнителя. Възложителят осигурява еднократна проверка.

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

- присъства на оперативките за ремонт на Бл.№.7 и да получава своевременно протоколите от тях.

- да подписва заявките за предремонтните изпитания на съоръженията

- да контактува с отговорниците по ремонта на КА-11 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма.

11. Спомагателните приспособления за достигане на труднодостъпни места по ремонтираните съоръжения са задължение на Изпълнителя.

**Изисквани документи за изпълнение и приемане на услугата:**

- Комплект документи за започване на работа
- Дефектовка
- График за ремонт
- Протокол за предаване на обект за извършване на ремонт
- Протокол за предаване на временно ползване от външен изпълнител на повдигателни съоръжения
- Протокол за предаване за демонтаж на изолация и зидария
- Акт №1 за извършени и приети ремонтни работи: 3 дни преди края на ремонта
- Акт №4 за проверка на газова/въздушна плътност: 1 ден преди края на срока
- Протокол за центровка от отдел вибродиагностика
- Акт №6 за пробно въртене на съоръжение: 3 дни преди края на срока

- Протокол за измерени вибрации от отдел вибродиагностика
- Акт №19 за предаване за полагане на изолация и/или зидария
- Край на ремонта с предоставяне на Акт за завършена работа: 1 ден преди края на ремонта
- Протоколи за приемане на чистота на райони
- Протокол за приемане след ремонт на ООС
- Протокол за приемане на стълби, площадки и парапети
- Протокол за почистени вътрешни повърхности
- Протокол за приемане на изолации и зидария след ремонт
- Протокол за приемане на обект след извършване на ремонт
- Технологична последователност за извършване на ремонт
- Приемо предавателен протокол за окончателно извършен обем
- Сертификати за качество на вложените материали

**ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ**

**при среден ремонт на нагревни повърхности и ХШО на Еп 670/140 на КА-11**

1. Начало на ремонта – 5 дни след извеждане на котела в ремонт
2. Ремонтът трябва да осигури надеждна и икономична работа на ремонтираните съоръжения в определения период от време, съгласно договора.
3. Качеството на извършената ремонтна работа се определя, като се изхожда от изискванията на Наредба №9/09.06.2004 год. 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.
4. 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.
5. Независимо от доказаната квалификация на персонала извършващ заваротехнически дейности по нагревни повърхности, същият изготвя допускни проби, съгласно WPS<sup>II</sup> (предоставени от ОКМ) на територията на Дружеството в присъствие на специалист от ОКМ. До работа се допускат само заварчици, чиито проби отговарят на изискванията, посочени в съответният WPS.
6. Изисквания, относно персонала за надзор при заваряване:
  - 6.1. Да разполага с лице/лица за надзор при заваряване отговарящо на изискванията на БДС EN ISO 14731;
  - 6.2. Да изготвя и съгласува с инженера координатор по заваряване на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД типови процедури за заваряване и термична обработка.
7. Изисквания, относно извършването на заваръчните дейности:
  - 7.1. Заваръчните дейности по нагревни повърхности да се извършват по одобрени от нотифициран орган процедури (WPQR) придружени с процедури за заваряване (WPS), съгласувани с „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД;  
Забележка: За челни заварени съединения (за тръби с диаметър  $\leq 51\text{mm}$  и дебелини  $\leq 6\text{mm}$ ) – кореновия шев задължително да бъде изпълнен по метод “ВИГ” (141), а останалите слоеве по методи “ВИГ” (141) или “РЕД” (111).
  - 7.2. След завършване на заваръчните дейности по обекта, Изпълнителя предоставя на инженера координатор по заваряване на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, „Дневник за извършване на заваръчни дейности”.
8. Възложителят осигурява на Изпълнителя за предаване на съоръженията с подписани актове за газова, водна и вакуумна плътност по две газове, водни и вакуумни опресовки.
9. Центровката на съединителите е задължение на Изпълнителя. Възложителя осигурява еднократна проверка.
10. 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.
11. Изпълнителя е длъжен да представи за одобрение от Възложителя списък с ръководния персонал, който ще има право да:
  - присъства на оперативките за ремонт на Бл.№7 и да получава своевременно протоколите от тях
  - да подписва заявките за предремонтните изпитания на съоръженията
  - да контактува с отговорниците по ремонта на КА-11 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма
12. Подготовката за контрол на метала по нагревни повърхности (съгласно обем и обхват определени в техническата документация) да се извършва единствено с ламелни шайби.

13. Спомагателните приспособления за достигане на труднодостъпни места по ремонтните съоръжения са задължение на Изпълнителя.

**Изисквани документи за изпълнение и приемане на услугата:**

- Комплект документи за започване на работа
- Дефектовка
- График за ремонт
- Протокол за предаване на обект за извършване на ремонт
- Протокол за предаване на временно ползване от външен изпълнител на повдигателни съоръжения
- Протокол за предаване за демонтаж на изолация
- Акт №1 за извършени и приети ремонтни работи: 3 дни преди края на ремонта
- Акт №3 за проведено хидростатично изпитване на якост
- Акт №4 за проверка на газова/въздушна плътност
- Протокол за центровка от отдел вибродиагностика
- Акт №6 за пробно въртене на съоръжение: 3 дни преди края на срока
- Акт №19 за предаване за полагане на изолация
- Протокол за приемане на СПО и елементи от тях
- Протокол за приемане след ремонт на ОСС
- Протокол за приемане на УТР
- Край на ремонта с предоставяне на Акт за завършена работа: 1 ден преди края на ремонта
- Протокол за приемане на чистота на райони
- Протокол за приемане на стълби, площадки и парапети
- Протокол за почистени вътрешни повърхности
- Протокол за приемане на изолация и зидария след ремонт
- Протокол за приемане на обект след извършване на ремонт
- Технологична последователност за извършване на ремонт
- Приемо-предавателен протокол за окончателно извършен обем
- Сертификати за качество на вложените материали

**ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ**

**при среден ремонт на конвективни шахти на котел Еп 670/140 на КА-11**

1. Начало на ремонта – 5 дни след извеждане на котела в среден ремонт
2. Ремонтът трябва да осигури надеждна и икономична работа на ремонтираните съоръжения в определения период от време, съгласно договора.
3. Качеството на извършената ремонтна работа се определя, като се изхожда от изискванията на Наредба №9/09.06.2004 год. 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.
4. 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.
5. Независимо от доказаната квалификация на персонала извършващ заваротехнически дейности по нагревни повърхности, същият изготвя допускни проби, съгласно WPS<sup>и</sup> (предоставени от ОКМ) на територията на Дружеството в присъствие на специалист от ОКМ. До работа се допускат само заварчици, чиито проби отговарят на изискванията, посочени в съответният WPS.
6. Изисквания, относно персонала за надзор при заваряване:
  - 6.1. Да разполага с лице/лица за надзор при заваряване отговарящо на изискванията на БДС EN ISO 14731;
  - 6.2. Да изготвя и съгласува с инженера координатор по заваряване на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД типови процедури за заваряване и термична обработка.
7. Изисквания, относно извършването на заваръчните дейности:
  - 7.1. Заваръчните дейности по нагревни повърхности да се извършват по одобрени от нотифициран орган процедури (WPQR) придружени с процедури за заваряване (WPS), съгласувани с „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД;  
Забележка: За челни заварени съединения (за тръби с диаметър  $\leq 51\text{mm}$  и дебелини  $\leq 6\text{mm}$ ) – кореновия шев задължително да бъде изпълнен по метод “ВИГ” (141), а останалите слоеве по методи “ВИГ” (141) или “РЕД” (111).
  - 7.2. След завършване на заваръчните дейности по обекта, Изпълнителя предоставя на инженера координатор по заваряване на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, „Дневник за извършване на заваръчни дейности”.
8. Възложителят осигурява на Изпълнителя за предаване на съоръженията с подписани актове за газова, водна и вакуумна плътност по две газова, водни и вакуумни опресовки.
9. 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.
10. Изпълнителя е длъжен да представи за одобрение от Възложителя списък с ръководния персонал, който ще има право да:
  - присъства на оперативките за ремонт на Бл.№7 и да получава своевременно протоколите от тях
  - да подписва заявките за предремонтните изпитания на съоръженията
  - да контактува с отговорниците по ремонта на КА-11 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма
11. Подготовката за контрол на метала по нагревни повърхности (съгласно обем и обхват определени в техническата документация) да се извършва единствено с ламелни шайби.
12. Спомагателните приспособления за достигане на труднодостъпни места по ремонтираните съоръжения са задължение на Изпълнителя.

### **Изисквани документи за изпълнение и приемане на услугата:**

- Комплект документи за започване на работа
- Дефектовка
- График за ремонт
- Протокол за предаване на обект за извършване на ремонт
- Протокол за предаване на временно ползване от външен изпълнител на повдигателни

съоръжения

- Протокол за предаване за демонтаж на изолация
- Акт №1 за извършени и приети ремонтни работи: 3 дни преди края на ремонта
- Акт №3 за проведено хидростатично изпитване на якост
- Акт №4 за проверка на газова/въздушна плътност
- Акт №19 за предаване за полагане на изолация
- Протокол за приемане на СПО и елементи от тях
- Протокол за приемане след ремонт на ОСС
- Протокол за приемане на УТР
- Край на ремонта с предоставяне на Акт за завършена работа: 1 ден преди края на

ремонта

- Протокол за приемане на чистота на райони
- Протокол за приемане на стълби, площадки и парапети
- Протокол за почистени вътрешни повърхности
- Протокол за рихтовка на пакети.
- Протокол за приемане на изолация и зидария след ремонт
- Протокол за приемане на обект след извършване на ремонт
- Технологична последователност за извършване на ремонт
- Приемо-предавателен протокол за окончателно извършен обем
- Сертификати за качество на вложените материали

**ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ**

**при среден ремонт на арматура и тръбопроводи на котел Еп 670/140 на КА-11**

1. Начало на ремонта – 4 дни след извеждане на котела в ремонт.
2. Ремонтът трябва да осигури надеждна и икономична работа на ремонтираните съоръжения в определения период от време, съгласно договора.
3. Качеството на извършената ремонтна работа се определя, като се изхожда от изискванията на Наредба №9/09.06.2004 год. 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.
4. 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.
5. Независимо от доказаната квалификация на персонала извършващ заваротехнически дейности по арматура и тръбопроводи, същият изготвя допускни проби, съгласно WPS<sup>и</sup> (предоставени от ОКМ) на територията на Дружеството в присъствие на специалист от ОКМ. До работа се допускат само заварчици, чиито проби отговарят на изискванията, посочени в съответният WPS.
6. . Изисквания, относно персонала за надзор при заваряване:
  - 6.1. Да разполага с лице/лица за надзор при заваряване отговарящо на изискванията на БДС EN ISO 14731;
  - 6.2. Да изготвя и съгласува с инженера координатор по заваряване на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД типови процедури за заваряване и термична обработка.
7. Изисквания, относно извършването на заваръчните дейности:
  - 7.1 Заваръчните дейности по арматура и тръбопроводи да се извършват по одобрени от нотифициран орган процедури (WPQR) придружени с процедури за заваряване (WPS), съгласувани с „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД;  
Забележка: За челни заварени съединения (за тръби с диаметър  $\leq 51\text{mm}$  и дебелини  $\leq 6\text{mm}$ ) – кореновия шев – задължително да бъде изпълнен по метод “ВИГ” (141), а останалите слоеве по методи “ВИГ” (141) или “РЕД” (111).
  - 7.2 След завършване на заваръчните дейности по обекта, Изпълнителя предоставя на инженера координатор по заваряване на „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, „Дневник за извършване на заваръчни дейности”.
8. Подготовката за контрол на метала (съгласно обем и обхват определени в техническата документация) да се извършва единствено с ламелни шайби.
9. Възложителят осигурява на Изпълнителя за предаване на съоръженията с подписан акт за водна плътност две водни и две вакумни опресовки.
10. 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
11. Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя списък с ръководния персонал, който ще има право да:
  - присъства на оперативките за ремонт на Бл.№7 и да получава своевременно протоколите от тях
  - да подписва заявките за предремонтните изпитания на съоръженията
  - да контактува с отговорниците по ремонта на КА-11 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма
12. Спомагателните приспособления за достигане на труднодостъпни места по ремонтираните съоръжения /като скелета и др./ са задължение на Изпълнителя.

13. При подмяна на елементи от тръбопроводи Изпълнителя изготвя необходимите документи за съставяне на техническо досие на тръбопровода.

**Изисквани документи за изпълнение и приемане на услугата:**

- Комплект документи за започване на работа
- Дефектовка
- График за ремонт
- Протокол за предаване на обект за извършване на ремонт
- Протокол за предаване на временно ползване от външен изпълнител на повдигателни съоръжения
- Протокол за предаване за демонтаж на изолация
- Акт №1 за извършени и приети ремонтни работи: 3 дни преди края на ремонта
- Акт №3 за проведено хидростатично изпитване на якост
- Акт №19 за предаване за полагане на изолация
- Протокол за приемане на СПО и елементи от тях
- Протокол за приемане след ремонт на ОСС
- Протокол за приемане на УТР
- Протокол за дефектовка на арматура
- Протокол за ремонт на арматура
- Протокол за вложена набивка на арматура
- Край на ремонта с предоставяне на Акт за завършена работа: 1 ден преди края на ремонта
- Протокол за приемане на чистота на райони
- Протокол за приемане на стълби, площадки и парапети
- Протокол за почистени вътрешни повърхности
- Протокол за приемане на изолации след ремонт
- Протокол за приемане на обект след извършване на ремонт
- Технологична последователност за извършване на ремонт
- Приемно предавателен протокол за окончателно извършен обем
- Сертификати за качество на вложените материали

**Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140  
при приемане след среден ремонт на КА-11**

**1. Мелещ вентилатор**

- Разстояние между наварена външна обичайка и Р.К. – **20-25мм.**
- Разстояние между наварена вътрешна обичайка и Р.К. – **15-20мм.**
- Разстояние между огледални брони и Р.К. – **15-20мм.**
- Разстояние между наварени челни брони и Р.К. – **20-25мм.**
- Наваряване на странични брони на вратата – периферно на **150 мм.**
- Макс.допустима хлабина на преден лагер на лагерен блок – **0,35 мм.**
- Макс.допустима хлабина на заден лагер на лагерен блок – **0,30 мм.**
- Допустима хлабина на сглобка преден лагер - стакан – **Ø650g6/H8.**
- Допустима хлабина на сглобка заден лагер - стакан – **Ø480q6/H8.**
- Допустимо отклонение при центроване на Л.Б – Ел.двигател:
  - Радиално: **0,20 мм.**
  - Аксиално: **0,15 мм.**
- Допустимо ниво на вибрациите – **2.5 мм/с.**
- Допустима температура на търкалящи лагери – **t = 60° С**

**2. Технологични показатели на прахоприготвящи системи**

- Коефициент на просмукване  **$K_{пр\text{ мв}} = 0,20.$**
- Вентилация  **$V_{\text{мв}} = 270\ 000\ \text{нм}^3 / \text{ч}$**  на студено на празен ход и отворена клапа

АС на бридова горелка.

Горните стойности на параметрите са допустими по проект, но реалните стойности на параметрите след ремонт не се допускат по-високи от тези преди ремонт, а за  $V_{\text{мв}}$  по-ниски от тези преди ремонта.

**Основни изисквания към ПК и ХШО на котлоагрегат тип Еп 670/140  
при приемане след среден ремонт на КА-11**

- Просмуквания на ПК -  $\Delta\alpha_{\text{пещ}} = 0.12$ .
- 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 ДИТН.
  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 копие 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
- 5.23. Копие от разрешението за дейност, издадено от РИДТН.

## Основни изисквания към съоръженията на Еп 670/140 при приемане след среден ремонт на КА-11

Нагревни повърхности:

- Просмуквания на КШ -  $\Delta\alpha_{\text{кш}} = 0.04$ .

- 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 ДИТН.

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 стилокопиране –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 стилокопиране – 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 копие 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 РИДТН

**Основни изисквания към арматура и тръбопроводи на Еп 670/140  
при приемане след среден ремонт на КА-11**

**I. Арматура.**

1. Доставените материали да бъдат придружени с документи за произход.
2. Монтираната набивка на арматурата да бъде отразена в предоставена таблица с попълнени всички изисквани данни.
3. При разглобяване или подмяна на арматура да се попълва ремонтен формуляр.

**II. Тръбопроводи.**

1. Изработването, преустройването или ремонтването на тръбопроводи 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 ДИТН.
3. Материали и елементи от тръбопроводите 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 всеки тръбопровод и елементите към него, техническа документация, която предава на Възложителя.

**УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ  
ПОРЪЧКИ  
В „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД  
В сила от 24.04.2019 г.**

Настоящите указания са общи и имат информативен характер. Конкретните изисквания към участниците/кандидатите за всяка обществена поръчка са посочени в обявлението към документацията за участие в нея.

**I. Подготовка и подаване на оферта / заявление за участие в процедура**

**1. Общи правила за подготовка на документите за участие**

Изискванията на възложителя към кандидатите и участниците са посочени в обявлението за участие и документацията за участие за всяка отделна процедура, като в образеца на оферта и образеца на заявление за участие се съдържат указания относно начина на подреждането на изискуемите документи. Участниците/ Кандидатите задължително попълват и прилагат приложения в документацията образец на оферта/ образец на заявление за участие.

Заявленията и офертите за участие се изготвят на български език. Когато поръчката е с място на изпълнение извън страната, възложителят може да допусне заявлението за участие и офертата да се представят на официален език на съответната страна.

При подготовката на заявленията за участие и/или на офертите кандидатите и участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя. До изтичането на срока за подаване на заявленията за участие или офертите всеки кандидат или участник може да промени, да допълни или да оттегли заявлението или офертата си.

Всички документи и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции и/или изрично упълномощени за това лица, което се удостоверява с представяне на нотариално заверено пълномощно.

Всички изготвени от участника справки и документи следва да бъдат съобразени с предмета на поръчката, изискванията на възложителя и приложимата нормативната уредба. Документи, удостоверяващи съответствие с някое от изискванията на възложителя, изготвени от органи на държавната администрация, контролни органи и други организации следва да се представят със заверка „Вярно с оригинал”. Когато за удостоверяване на съответствието с определени изисквания Възложителят е приложил образец в документацията за участие, участниците /кандидатите задължително представят информацията в изисквания от Възложителя вид.

**2. Подаване и оттегляне на заявление за участие или оферта.**

Документите, свързани с участието в процедурата, се представят от кандидата или от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, в Регистратура Обществени поръчки в „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- наименованието на кандидата или участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- наименованието на поръчката, а когато е приложимо – и обособените позиции, за които се подават документите.

Когато се представят мостри, които трябва да са опаковани отделно от документите, те се обозначават по начин, от който да е видно кой ги представя, а когато е приложимо – и за коя обособена позиция се отнасят.

Възложителят не приема заявления за участие и оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

В случай, че кандидат или участник желае да оттегли подадено от него заявление/ оферта за участие, то същият следва да представи в Регистратура Обществени поръчки в „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД писмено искане по образец, публикуван в профила на купувача, раздел Вътрешни документи на Възложителя, подписано от лице, представляващо дружеството

кандидат/ участник. В случай, че пълномощник оттегля заявление/ оферта, той представя документ за самоличност и нотариално заверено пълномощно от представляващия дружеството, в което изрично е посочено, че същият има право да оттегли заявлението/ офертата.

### **3. Съдържание на заявлението за участие и офертата при различните видове процедури**

Когато в документацията на възложителя са включени образци на документи, участниците/кандидатите задължително предоставят информацията в предоставената от Възложителя форма.

#### **3.1 Заявлението за участие в ограничена процедура, договаряне с предварителна покана за участие, състезателен диалог и партньорство за иновации съдържа:**

- опис на представените документи
- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в електронен вид (еЕЕДОП) на оптичен носител или линк за достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП в електронен вид (еЕЕДОП) на оптичен носител или линк за достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката;
- документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;
- документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП, когато е приложимо.
- Декларация по чл. 41 от ППЗОП по образец на възложителя, когато е приложимо.

Кандидатите подават заявлението в запечатана непрозрачна опаковка.

При процедурите по чл. 18, ал. 1, т. 2-7 от ЗОП когато поръчката е разделена на обособени позиции, за всяка обособена позиция се представят отделно комплектувани заявления за участие заедно с описи към тях. Когато критериите за подбор по отделните обособени позиции са еднакви, се допуска представяне на едно заявление за участие, ако тази възможност е посочена в обявлението за откриване на процедурата.

#### **3.2 Оферта за участие в ограничена процедура, състезателен диалог и партньорство за иновации съдържа:**

- опис на представените документи
- техническо предложение
- ценово предложение в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри"

Участниците подават офертата в запечатана непрозрачна опаковка.

Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката се представят отделни за всяка обособена позиция технически предложения и отделни непрозрачни пликове с надпис "Предлагани ценови параметри", с посочване на позицията, за която се отнасят.

#### **3.3 Първоначалната оферта в процедура на договаряне с предварителна покана за участие съдържа:**

- опис на представените документи
- техническо предложение
- ценово предложение

Участниците подават първоначалната оферта в запечатана непрозрачна опаковка.

Когато участниците подават първоначални оферти за повече от една обособени позиции, документите по чл.39, ал.3 от ППЗОП не се представят отделно опаковани.

При провеждане на преговори с подалите първоначални оферти участници се прилагат правилата на чл. 67 от ППЗОП, като поредността на провеждане на преговори се определя чрез жребий. Провеждането на жребия се ръководи от председателя на комисията и се извършва в присъствието на представителите на участниците.

#### **3.4 Офертата за участие в открита процедура и публично състезание съдържа:**

- опис на представените документи
- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в електронен вид (еЕЕДОП) на оптичен носител или линк за достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП в електронен вид (еЕЕДОП) на оптичен носител или линк за достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката;
  - документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;
  - документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП, когато е приложимо.
  - декларация по чл. 41 от ППЗОП по образец на възложителя, когато е приложимо.
  - техническо предложение
  - ценово предложение в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри"

Участниците подават офертата в запечатана непрозрачна опаковка.

Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката се представят отделни за всяка обособена позиция технически предложения и отделни пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“, с посочване на позицията, за която се отнасят.

#### **4. Указания относно документите, съдържащи се в заявлението и офертата**

##### **4.1 еЕЕДОП**

Съгласно чл. 67, ал. 4 от Закона за обществените поръчки във връзка с §29, т. 5, б. „а“ от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП, в сила от 1 април 2018 г. ЕЕДОП се представя **задължително в електронен вид.**

Възложителят създава образец на еЕЕДОП чрез маркиране на полетата, които съответстват на поставените от него изисквания, свързани с личното състояние на кандидатите/участниците и критериите за подбор. В профила на купувача към документацията по обществената поръчка Възложителят предоставя еЕЕДОП във формат на XML и PDF, който заинтересованото лице може да изтегли и попълни (вж. описаните по-долу първи и втори вариант) .

При подаване на заявление за участие/оферта кандидатът /участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на електронен единен европейски документ за обществени поръчки (еЕЕДОП).

Електронният ЕЕДОП се подписва чрез използване на усъвършенстван електронен подпис и софтуер, оперативен съвместим с най-разпространените безплатни пазарни продукти на информационните и комуникационни технологии за широка употреба. Възложителят използва Adobe Acrobat Reader DC, като в случай, че участниците използват друг софтуерен продукт за цифрово подписване, цифрово подписаният еЕЕДОП следва да е разпознаваем от Adobe Acrobat Reader DC или да бъде посочен друг софтуерен продукт, който е безплатен и съвместим с операционна система Windows 7 или по-висока, с който да бъде разчетен електронно подписаният документ.

Електронният ЕЕДОП се подписва с електронен подпис като от менюто на съответната софтуерна програма се избира „Сертификат“ или „Цифрово подписване“, след което мястото, обозначено за подпис на ЕЕДОП, се маркира с десен бутон и се следват описаните стъпки, за да се появи на мястото за подпис информацията от електронния подпис – три имена, дата и час на подписване. Горните стъпки се повтарят за всяко следващо лице, подписващо еЕЕДОП, като при подписване от последното лице може да се избере опция да се заключи документът след полагане на последния подпис, за да не може да бъде изменен. След приключване, се валидират всички положени електронни подписи.

Участниците/кандидатите в процедурата задължително трябва да представят ЕЕДОП в електронен вид по един от горепосочените начини. ЕЕДОП не трябва да се представя на хартиен носител.

Съществуват **три варианта за предоставяне на еЕЕДОП:**

**Първи вариант:** Попълване на еЕЕДОП директно на адрес <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=bg>, по следния начин:

**Първо:** Заинтересованото лице трябва да отвори следния линк <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=bg>, с което действие се влиза в системата за електронно попълване на ЕЕДОП.

**Второ:** На въпрос „Вие сте?“ избира опция „Икономически оператор“. След маркиране на бутона „Икономически оператор“, Системата дава възможност за избор на три варианта: „Искате да: „Заредите файл ЕЕДОП“, „Обедините два ЕЕДОП“ и „Въведете отговор“. Трябва да се избере вариант „Заредите файл ЕЕДОП“. След като се маркира горепосоченият бутон се появява прозорец „Качете искане за ЕЕДОП“, кликва се върху прозореца „Избор на файл“, след което се избира от устройството на заинтересованото лице сваленият от него от профил на купувача ЕЕДОП във формат XML.

**Трето:** Попълва се електронният ЕЕДОП. След завършване на попълването, системата дава възможност ЕЕДОП да се съхрани в два формата: XML или PDF, като се запамятава на устройството на потребителя и в двата формата.

**Четвърто:** PDF файлът се подписва с електронен подпис от всички лица, които имат задължение да подпишат ЕЕДОП.

**Пето:** Подписаният цифрово ЕЕДОП се качва на подходящ оптичен носител, който се поставя в запечатаната, непрозрачна опаковка, с която се представя в заявлението или офертата.

**Втори вариант:** Осигурен от заинтересованото лице достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден с т.нар. времеви печат, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, към който се препраща, преди крайния срок за получаване на заявленията/офертите.

**Трети вариант:** Заинтересованите лица могат да попълнят ЕЕДОП в WORD формат. Стандартният образец на ЕЕДОП може да бъде изтеглен от официалната страница на Агенцията за обществени поръчки – [www.aop.bg](http://www.aop.bg). В този случай, попълненият ЕЕДОП трябва да бъде цифрово подписан (с електронен подпис), без възможност за редакция и приложен на подходящ оптичен носител, който се поставя в запечатаната, непрозрачна опаковка, с която се представя офертата.

### **Попълване на необходима информация в еЕЕДОП:**

В еЕЕДОП се предоставя съответната информация, изисквана от възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, са длъжни да предоставят информация. В еЕЕДОП се представят данни относно публичните регистри, в които се съдържа информация за декларираните обстоятелства или за компетентния орган, който съгласно законодателството на съответната държава е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

В част III, раздел Г от еЕЕДОП „*Специфични национални основания за изключване*“ кандидатите или участниците следва да удостоверят липсата на основания за отстраняване от процедурата съгласно чл. 107, т. 4 от ЗОП и чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРС), както и липсата на основания за отстраняване от процедурата съгласно чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобито имущество (ЗПКОНПИ) чрез попълване на съответната информация

Съгласно чл. 54, ал. 2 и 3 и чл. 55, ал.3 от ЗОП изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП се отнасят до лицата, които представляват участника или кандидата и членовете на неговите управителни и надзорни органи, съгласно регистъра, в който е вписан участникът или кандидатът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността. Когато кандидатът или участникът, или юридическо лице в състава на негов контролен или

управителен орган се представлява от физическо лице по пълномощие, изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП се отнасят и за това физическо лице.

За отделните видове търговски дружества лицата по чл. 54, ал. 2 от ЗОП са посочени в чл.40 от ППЗОП. При поискване от възложителя кандидатите или участниците са длъжни да представят необходимата информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък на лицата по чл.54, ал.2 и 3 от ЗОП.

Когато лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП са повече от едно и за тях няма различие по отношение на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, еЕЕДОП може да се подпише само от едно от тези лица, в случай, че подписващият разполага с информация за достоверността на декларираните обстоятелства по отношение на останалите задължени лица. В този случай към заявлението или офертата се представя декларация по чл. 41 от ППЗОП.

Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП се попълва в отделен еЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата. Когато се подава повече от един еЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в еЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

Когато кандидатът или участникът е посочил, че ще използва капацитета на **трети лица** за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва **подизпълнители**, за всяко от тези лица се представя отделен еЕЕДОП.

Възложителят може да изисква от участниците и кандидатите по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в еЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

Когато за кандидат или участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на заявлението за участие или офертата той е предприел **мерки за доказване на надеждност** по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в еЕЕДОП.

#### **4.2 Доказателства за надеждността на кандидата или участника - представят се следните документи:**

- по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

- по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

Кандидатите и участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 от ЗОП или посочено от възложителя основание по чл. 55, ал. 1 от ЗОП.

#### **4.3 Техническото предложение съдържа:**

а) предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя;

б) декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо;

в) мостри, макети, описание и/или снимки на стоките, които ще се доставят, когато е приложимо;

г) друга информация и/или документи, изискани от възложителя, когато това се налага от предмета на поръчката;

Към Техническото предложение се прилагат посочените документи, технически спецификации, доказателства за еквивалентност на предлаганите изделия, срок и начин на

изпълнение. Когато предметът на обществената поръчка налага изпълнението ѝ на етапи, в офертата се посочват конкретните етапи и сроковете за изпълнение на всеки етап.

**4.4 Ценово предложение** съдържа предложението на участника относно цената за придобиване и предложенията по други показатели с парично изражение.

Прилага се попълнена и подписана ценова оферта съгласно предоставен в документацията образец. Препоръчително е участникът да посочи в офертата си начина на формиране на цената, като направи пълна разбивка на калкулираните в цената разходи и предвидената печалба. В случай, че документацията за участие съдържа подробни ценови спецификации, същите се попълват, като се прилагат в офертата и в електронен вариант (Microsoft Office Word или Excell). Посочват се и предложенията по други показатели с парично изражение, упоменати в документацията за участие в процедурата.

В случай, че в хода на работата на комисията се установят очевидни фактически грешки, водещи до несъответствие между предложената общата цена за изпълнение на поръчката или обособена позиции на поръчката, за които се участва и единичните цени на стоките или дейностите по спецификация, за достоверни се приемат предложените единични цени. В този случай, за предложена крайна цена за изпълнение на поръчката, респ. обособената позиция, се приема действителния математически сбор от произведенията на единичните цени и съответните количества по спецификация.

При установяване на очевидни фактически грешки, водещи до несъответствие между предлаганите цени цифром и словом, за достоверни се приемат предложените цени словом.

## **II. Особенности относно лицата, участващи в обществена поръчка**

Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат или участник, не може да подава самостоятелно заявление за участие или оферта. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

### **1. „Свързани лица” и „свързано предприятие”**

Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура. ЗОП съдържа легални дефиниции на понятията „свързани лица” и „свързано предприятие”, като в случай, че се установи една от хипотезите на свързаност, всички свързани лица, подали оферти в процедурата, подлежат на отстраняване от участие.

Кандидатите или участниците следва да удостоверят липсата на основания за отстраняване от процедурата съгласно чл. 107, т. 4 от ЗОП чрез попълване на съответната информация в Раздел III, буква Г) от ЕЕДОП.

### **2. Чуждестранни лица**

Участници чуждестранни лица следва да представят съответни изискуеми документи, издадени от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен. Прилагат се правилата на чл. 58, ал. 3 и сл. от ЗОП.

Попълват аналогични на българските данни за лицата, като в полето за ЕГН се записва дата на раждане, а в полето за лична карта – номер на съответен документ за самоличност, дата и място на издаване, както и органът, който го е издал.

**Клон на чуждестранно лице** може да е самостоятелен кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен. Ако за доказване съответствие с изискванията за икономическо и финансово състояние, технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

### **3. Използване на капацитета на трети лица**

Кандидатите или участниците могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите и професионалните способности.

По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, кандидатите или участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

Когато кандидатът или участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

Третите лица трябва да отговорят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът или участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

В условията на процедурата възложителят може да предвиди изискване за солидарна отговорност за изпълнението на поръчката от кандидата или участника и третото лице, чийто капацитет се използва за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние.

#### **4. Подизпълнители**

Кандидатите и участниците посочват в заявлението или офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

Подизпълнителите трябва да отговорят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

Изпълнителите сключват договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 от ЗОП.

Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Разплащанията се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му. Към искането за плащане изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. Възложителят има право да откаже плащане, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа. В случаите по чл. 66 ал. 7 от ЗОП фактурата се издава от изпълнителя, а Възложителят извършва плащането в полза на подизпълнителя, при спазване изискванията на чл. 66, ал. 8-10 и в сроковете по договора с Изпълнителя. Размерът на плащането към подизпълнителя се ограничава до дължимата от Възложителя на Изпълнителя сума без ДДС за съответната част от поръчката, която може да бъде предадена като самостоятелен обект. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

При обществени поръчки за строителство, както и за услуги, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
  2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява.
- При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя копие на договора с новия подизпълнител заедно с всички документи, които доказват изпълнението на условията по т.1 и т.2, в срок до три дни от неговото сключване.

### **5.Обединения, които не са юридически лица**

Когато участник/кандидат е обединение, което не е юридическо лице, се представя нотариално заверено копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.
3. определяне на партньор, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка;
4. уговоряне на солидарна отговорност между участниците в обединението.

### **6.Участници, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим**

На дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, и на свързаните с тях лица се забранява пряко или косвено участие в процедура по обществени поръчки по Закона за обществените поръчки и нормативните актове по прилагането му, независимо от характера и стойността на обществената поръчка, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

Когато въз основа на неверни данни е приложено изключение по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРС), кандидатът се отстранява от участие в процедурата по обществена поръчка; прекратява се договорът за обществена поръчка без предизвестие, като не се дължи нито връщане на депозита, нито заплащане на извършените работи, а получените плащания подлежат на незабавно възстановяване ведно със законната лихва; възстановяват се всички получени суми ведно със законната лихва, ако обществената поръчка е изпълнена, като възложителят на обществената поръчка не дължи компенсации и обезщетения;

Кандидатите или участниците следва да удостоверят липсата на основания за отстраняване от процедурата съгласно чл. 3, т. 8 и чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРС чрез попълване на съответната информация в Раздел III, буква Г) от ЕЕДОП.

### **7.Лица, заемали висша публична длъжност**

Съгласно чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество (ЗПКОНПИ) **лице, заемало висша публична длъжност**, което в изпълнението на правомощията или задълженията си по служба е участвало в провеждането на процедури за обществени поръчки или в процедури, свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, **няма право в продължение на една година от освобождаването си от длъжност да участва или да представлява физическо или юридическо лице в такива процедури пред институцията, в която е заемало длъжността, или пред контролирано от нея юридическо лице.**

Забраната за участие в процедури за обществени поръчки или в процедури, свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, се прилага и за юридическо лице, в което лицето описано в параграфа по-горе е станало съдружник, притежава дялове или е управител или член на орган на управление или контрол след освобождаването му от длъжност.

Забраната за участие в обществени поръчки на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД важи за лица, заемали висша публична длъжност съгласно чл. 6, ал. 1, т. 40 от ЗПКОНПИ, както следва: членовете на управителните и на контролните органи на Националната електрическа компания и на Българския енергиен холдинг, директорите на дирекции към Националната електрическа

компания, членовете на управителни и на контролни органи на дъщерни дружества на Българския енергиен холдинг, членовете на управителни и на контролни органи на Електроенергийния системен оператор.

Кандидатите или участниците следва да удостоверяят липсата на основания за отстраняване от процедурата съгласно чл. 69 от ЗПКОНПИ чрез попълване на съответната информация в Раздел III, буква Г) от ЕЕДОП.

### **III. Документи, които да се представят от участника, определен за изпълнител преди подписване на договор**

Преди сключването на договор за обществена поръчка, на рамково споразумение или възлагане на поръчка въз основа на рамково споразумение възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

#### **1. За доказване на липсата на основания за отстраняване участникът, избран за изпълнител, представя:**

##### **1.1. свидетелство за съдимост за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП;**

Валидно свидетелството за съдимост представено в оригинал или нотариално заверено копие или електронно свидетелство за съдимост /ЕСС/, заверено от участника. Срокът на валидност на свидетелството за съдимост, в т.ч. и ЕСС е 6 месеца от датата на издаване. Документът се представя за всички лица, посочени в чл. 54, ал. 2 и ал. 3 и чл. 55, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 40 от ППЗОП.

##### **1.2. удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника - за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП;**

Когато в удостоверението се съдържа информация за влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП, участникът представя декларация, че нарушението не е извършено при изпълнение на договор за обществена поръчка.

Удостоверенията следва да са оригинал или нотариално заверено копие и да са издадени не по-рано от 2 месеца от датата на сключване на договора.

##### **1.3. удостоверение от органите на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда" - за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП;**

Удостоверенията следва да са оригинал или нотариално заверено копие и да са издадени не по-рано от 2 месеца от датата на сключване на договора.

##### **1.4. Удостоверение от съответния компетентен орган за липса на вписани обстоятелства по чл. 55, ал. 1, т. 1 от ЗОП, издадено в срок до 2 месеца преди датата на сключване на договор – прилага се за лица, регистрирани в държави, различни от България.**

Удостоверенията следва да са оригинал или нотариално заверено копие и да са издадени не по-рано от 2 месеца от датата на сключване на договора и придружени с превод от лицензиран преводач съгласно приложимите международни правила.

##### **1.5. заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ на създаденото обединение /когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил в обявлението изискване за създаване на юридическо лице/. В случаите, когато обединението се състои от чуждестранни физически и/или юридически лица, те представляват еквивалентен документ за регистрация от държавата, в която са установени.**

Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т.1 от Раздел III, издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен. В случаи, че в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава. Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

Не се изисква представяне на документ по т.1 от Раздел III от настоящите Указания в случай, че съответните обстоятелствата са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път.

**1.6. Декларация за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 4 и 5, и чл. 55, ал. 1, т. 4 от ЗОП** – по образец на Възложителя от лице, представляващо изборения за изпълнител.

**1.7. Декларация за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 7, чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП** – по образец на Възложителя от всички лица, посочени в чл.54, ал.2 и ал. 3 и чл.55, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл.40 от ППЗОП.

**1.8. Декларация за обстоятелствата по чл. 101, ал. 11 от ЗОП** – по образец на Възложителя.

**2. Възложителят може да изисква от определения изпълнител да предостави гаранции, които да обезпечат изпълнението на договора или авансово предоставените средства.**

Гаранциите се предоставят в една от следните форми:

2.1. парична сума;

2.2. банкова гаранция;

2.3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

Гаранцията по т.2.1. или 2.2. може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице – гарант. Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение или за авансово предоставените средства. Когато избореният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

Минималното съдържание на банковата гаранция е посочено в образец на Възложителя, приложен към документацията за участие.

Минимално съдържание на застрахователната полица, предоставена като гаранция за изпълнение на основание чл.111, ал.5, т.3 от ЗОП и съгласно т.2.3 от настоящия раздел:

**Застрахователно покритие:**

За целта на настоящият договор застрахователят осигурява застрахователно покритие на вземанията по договор № ...с предмет : „...”, застраховани при условията на настоящия застрахователен договор срещу посочените по-долу рискове:

Пълно или частично неизпълнение на задължения съгласно условията на сключения Договор между Изпълнителя и Възложителя.

**Повод за предявяване на претенции:**

Пълно или частично неизпълнение на задължения съгласно условията на сключения Договор между Изпълнителя и Възложителя.

**Лимити на отговорност:**

сумата по гаранцията за всяка една претенция

сумата по гаранцията за всички претенции през срока на застраховката

**3. Документи за доказване на съответствието с критериите за подбор**

Представят се документите, описани в обявлението и документацията на обществената поръчка.

**3.1. Документи, доказващи годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност:**

Доказателства, че кандидатите или участниците са вписани в търговския регистър и/или в съответен професионален регистър, а за чуждестранни лица – в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени.

При процедури за възлагане на обществени поръчки за услуги, когато за изпълнението на съответната услуга е необходимо специално разрешение или членство в определена организация, се представят съответните доказателства.

**3.2. За доказване икономическото и финансовото състояние на кандидатите или участниците се представят един или няколко от следните документи, във връзка с поставените изисквания:**

- 3.2.1. Удостоверения от банки;
  - 3.2.2. Доказателства за наличие на застраховка "Професионална отговорност";
  - 3.2.3. Годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква;
  - 3.2.4. Справка за общия оборот и/или за оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката. Данните за оборота могат да обхващат най-много последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която кандидатът или участникът е създаден или е започнал дейността си.
- Когато по основателна причина кандидат или участник не е в състояние да представи поисканите от възложителя документи, той може да докаже своето икономическо и финансово състояние с помощта на всеки друг документ, който възложителят приеме за подходящ.

**3.3. За доказване на техническите и професионалните способности на кандидатите или участниците се представят един или няколко от следните документи и доказателства, във връзка с поставените изисквания:**

- 3.3.1. списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания съгласно образец на Възложителя;
- 3.3.2. списък на доставките или услугите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената доставка или услуга съгласно образец на Възложителя;
- 3.3.3. списък на технически лица и/или организации, включени или не в структурата на кандидата или участника, включително тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществени поръчки за строителство – лицата, които ще изпълняват строителството съгласно образец на Възложителя;
- 3.3.4. списък на техническите средства и съоръжения за осигуряване на качеството, включително за проучване и изследване, както и описание на мерките, използвани от кандидата или участника за осигуряване на качеството съгласно образец на Възложителя;
- 3.3.5. описание на системата за управление и проследяване на доставките;
- 3.3.6. списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както и документи, които доказват професионална компетентност на лицата съгласно образец на Възложителя;
- 3.3.7. описание на мерките за опазване на околната среда, а когато това е приложимо – и посочване на стандартите или нормите, които се прилагат;
- 3.3.8. декларация за средносписъчния годишен брой на персонала и броя на членовете на ръководния състав за последните три години;
- 3.3.9. декларация за инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката съгласно образец на Възложителя;
- 3.3.10. сертификати, издадени от акредитирани лица, за контрол на качеството, удостоверяващи съответствието на стоките със съответните спецификации или стандарти.
- 3.3.11. сертификати, които удостоверяват съответствието на кандидата или участника със стандарти за управление на качеството, включително такива за достъп на хора с увреждания
- 3.3.12. сертификати, които удостоверяват съответствието на кандидата или участника със системи или стандарти за опазване на околната среда

**4. Доказване чрез вписване в официални списъци или сертифициране от органи**

За доказване на личното състояние, на съответствието с критериите за подбор или на съответствие с техническите спецификации кандидатът или участникът може да представи удостоверение за регистрация в официален списък на одобрени стопански субекти или сертификат, издаден от сертифициращ орган. В тези случаи възложителят не може да отстрани кандидата или участника от процедурата или да откаже да сключи договор с него на основание, че не е представил някой от изискуемите документи, при условие че съответните обстоятелства се доказват от представеното удостоверение или сертификат.

За всяка конкретна процедура възложителят може да изиска допълнително удостоверение, свързано с плащането на социалноосигурителни вноски и данъци, независимо от

представеното от кандидата или участника удостоверение за регистрация в официален списък на одобрени стопански субекти, освен в случаите по чл.67, ал.8 от ЗОП.

**5. Декларации по чл.59, ал.1, т.3 и чл.66, ал.2 от Закон за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП), както следва:**

Попълват се образците на декларации съгласно ППЗМИП на ръка, съгласно указанията към тях. Декларациите се представят в оригинал. Участниците /Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя при промяна на обстоятелствата, свързани с идентификацията, по време на осъществяване на операцията или сделката или на професионалните или търговските отношения ще представя - за юридически лица и еднолични търговци официално извлечение от съответния регистър в 7-дневен срок от вписването на промяната, за физически лица - съответните удостоверителни документи в същия срок от настъпването на промяната.

**6. Документ за регистрация в съответствие с изискването по чл.10, ал.2 от ЗОП, в случай, че възложителят е поставил условие за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица.**

**7. Извършване на съответна регистрация, представяне на документ или изпълнение на друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на нормативен или административен акт и е поставено от възложителя в условията на обявената поръчка.**

**Възложителят не сключва договор, когато участникът, класиран на първо място:**

1. откаже да сключи договор;

2. не изпълни някое от условията по чл.112, ал.1 от ЗОП, или

3. не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.

При изпълнението на договорите за обществени поръчки изпълнителите и техните подизпълнители са длъжни да спазват 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.

#### **IV. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ**

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е администратор на лични данни по смисъла на Общия регламент за защита на личните данни и Закона за защита на личните данни.

Личните данни, обработвани във връзка с участието в обществени поръчки и изпълнение на договори, се събират на законово основание съгласно Закона за обществените поръчки, Правилника по прилагането му, Закона за ДАНС, Правилника по прилагането му, Закона за счетоводството и др. Обработването на лични данни се извършва в съответствие със законовите изисквания, като в този смисъл в публикуваните документи в профила на купувача по повод провеждането на обществени поръчки се заличават личните данни.

Съгласно Становище на Комисията за защита на личните данни рег. № НДМСПО-01-164/03.04.2019 г. гр. София, 15.04.2019 г. в профила на купувача се заличават единния граждански номер или личния номер на чужденец, както и подписите на лицата, участващи в процедурите по смисъла на закона. Имената на участниците (възложители, членове на комисии, участници или техни упълномощени представители и т.н.) не следва да бъдат заличавани с оглед спазване на принципа за публичност и прозрачност, прогласен в чл. 2, ал. 1, т. 4 от ЗОП.

***Всички въпроси по процедурата, незасегнати в настоящите УКАЗАНИЯ, ще бъдат решавани в съответствие със Закона за обществените поръчки, Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки и действащата нормативна уредба на българското законодателство.***

## I обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **I обособена позиция – Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11А на КА-11**, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140– Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## II обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **II обособена позиция – Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Б на КА-11**, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

### III обособена позиция

## ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....  
Седалище и адрес на управление: .....  
.....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата  
е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **III обособена позиция – Среден ремонт на мелещ вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11В на КА-11**, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагевни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

#### IV обособена позиция

**ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА**  
**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
*/отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....  
Седалище и адрес на управление: .....  
.....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е:.....  
*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **IV обособена позиция** – *Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Г на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.
2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

---

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## V обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **V обособена позиция** – *Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Д на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## VI обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **VI обособена позиция** – *Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Е на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## VII обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....  
Седалище и адрес на управление: .....  
.....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е:.....  
*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **VII обособена позиция** – *Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-11Ж на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.
2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

---

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## VIII обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ / Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **VIII обособена позиция – Среден ремонт на мелец вентилатор (МВ), горивна уредба (ГУ) и газозаборна шахта (ГЗШ) на прахоприготвяща система ППС-III на КА-11**, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на ППС на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ППС на котел Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## IX обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата  
е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **IX обособена позиция** – *Среден ремонт на пещна камера, висящи пакети и ХШО на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на нагревни повърхности и ХШО на Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към ПК и ХШО на котлоагрегат тип Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

**X обособена позиция**

**ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА  
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
*/отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата  
е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **X обособена позиция** – *Среден ремонт на конвективна шахта ляво на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на конвективни шахти на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към съоръженията на Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## XI обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ / Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господи,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **XI обособена позиция** – *Среден ремонт на конвективна шахта дясно на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1, Технически условия при ремонт на конвективни шахти на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и Основни изисквания към съоръженията на Еп 670/140 при приемане след ремонт – Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

## ХІІ обособена позиция

### ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ */отделно за всяка обособена позиция/*

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег. № 19054 и предмет “Среден ремонт на КА-11”

Представяващ / Упълномощен да подпише офертата е:.....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

Декларираме, че сме получили документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура, изискванията на ЗОП, съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в“ от ППЗОП, декларираме, сме запознати и приемаме условията в проекта за договор, приложен към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д“ от ППЗОП, декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Обявената от Вас обществена поръчка, по **ХІІ обособена позиция** – *Среден ремонт на арматура, тръбопроводи и барабани на КА-11*, ще изпълним съгласно: Обем – Приложение №1 и Технически условия при ремонт на арматура и тръбопроводи на котел Еп 670/140 – Приложение №2 и – Основни изисквания към арматура и тръбопроводи на Еп 670/140 при приемане след ремонт - Приложение №3 от документацията на поръчката, при следните условия:

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.

2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.

3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

5. Място на изпълнение на поръчката: КА-11.

6. Гаранционен срок: Гаранционният срок е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба. започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Опис /подписан и подпечатан/ на всички документи, съдържащи се в офертата на участника.
2. Документ за упълномощаване (когато офертата се подава от пълномощник).

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**/поставя се в отделен плик за всяка обособена позиция**

Участник: .....

Седалище и адрес на управление: .....

Относно: Участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с рег.№ 19054 и предмет: “ Среден ремонт на КА-11”

Представяващ/Упълномощен да подпише офертата е: .....

*/Описва се и се прилага нотариално завереното пълномощно на подписващия офертата, когато това не е представляващия фирмата участник/.*

Уважаеми госпожи и господа,

1. Предлаганата от нас цена за изпълнение на: ..... **обособена позиция**– .....  
..... е:.....лв.  
/словом:.....лева/, без ДДС.

**(Участникът попълва номера и името на обособената позиция, за която се отнася настоящото ценово предложение)**

1.1. Единичните цени за извършване на ремонтните работи са посочени в Приложение №1-Обем, неразделна част от настоящото ценово предложение.

1.2. Декларираме, че предложената от нас цена, 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.

1.3. Предложената цена е без ДДС и е изготвена, съгласно зададените от Вас технически условия за изпълнение на ремонта (Приложение №2 от документацията на поръчката) и обем дейности за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение №1 от документацията на поръчката).

2. Приемаме фактурирането и плащането по договора да се извършват по следния начин:

2.1. Фактурирането се извършва при спазване разпоредбите на чл.113 от ЗДДС.

2.2. Плащането по договора се извършва в срок до 60 дни след представяне на двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършените дейности, акт за плащане, фактура-оригинал и документи по чл. 66, ал.7-10 от ЗОП (в случай, че е приложимо).

2.3.Срокът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.

3. Съгласно чл.39, ал.3, т.1, б.,г“ от ППЗОП, декларираме, че сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 150 дни след датата, определена за краен срок за подаване на оферта за участие и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Други условия:

.....  
*/ попълват се други условия, които не са в противоречие с документацията и изискванията на Възложителя/*

Приложения:

1. Приложение № 1 (*попълнен, подписан и подпечатан образец от документацията на поръчката за съответната обособена позиция, за която се отнася ценовото предложение*)

Забележка:

*Спецификациите се попълват без да се разделят или обединяват редове /позиции/ и се представят и на магнитен носител (CD), записан на Microsoft Office Excel или MS Word.*

ПОДПИС: .....

ДАТА: .....

ИМЕ:.....

ГРАД: .....

ДЛЪЖНОСТ: .....

## Проект на договор

Днес.....2019 г. 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 и регистъра на ЮЛНЦ при Агенцията по вписванията; ЕИК 123531939; Разплащателна сметка: IBAN: BG22TTBV94001526680953, BIC: TTBBVG22, „Експресбанк” АД, представлявано от **инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор**, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

....., със седалище и адрес на управление:  
....., тел. ....,  
факс: ..... Регистрирано в търговския регистър и регистъра на ЮЛНЦ при Агенцията по вписванията с ЕИК: ....., Ид № по ДДС: .....; IBAN:.....  
BIC: ..... Банка: ..... – град /клон/офис: .....  
....., представлявано от ....., наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

**за следното:**

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предметът на настоящия договор е “.....”.
2. Неразделна част от договора са:
  - 2.1. Приложение №1 – Предварителен обем.
  - 2.2. Приложение №2 – Технически условия за изпълнение на ремонта.
  - 2.3. Приложение №3 – Основни изисквания към съоръженията при приемане след извършване на основния ремонт (*когато е приложимо*)
3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена процедура на договаряне с предварителна покана за участие, рег.№ **19054**, по ..... обособена позиция.

### II. ЦЕНА, ФАКТУРИРАНЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

1. Общата стойност на договора е ..... лв. /словом:...../, без ДДС.
2. Единичните цени 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. Фактурирането се извършва при спазване разпоредбите на чл.113 от ЗДДС.
5. Плащането по договора се извършва в срок до 60 дни след представяне на двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършените дейности, акт за плащане, фактура-оригинал и документи по чл. 66, ал. 7-10 от ЗОП (в случай, че е приложимо). Срокът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.

### III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение на договора е до подписване на протокол за проведени на 72-часови проби, но не повече от 90 дни от датата на сключването му.
2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности, описани в Приложение № 1, е за времето на извеждане на съответния котел в ремонт съгласно годишен ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за 2019 г., съгласуван с ЕСО ЕАД. Блок №7 (КА-11 и ТГ-7) е в среден ремонт за срок от 45 дни в периода 01.06.÷15.07.2019г.
3. При технологична необходимост от изменение на съгласувания срок за ремонт и/или за провеждане на 72-часови проби и на база одобрена от ЕСО ЕАД заявка, изпълнителят се

уведомява писмено и се сключва допълнително споразумение на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

4. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответния котлоагрегат се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

#### IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. 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 подобекти.

2. Да предаде с двустранен протокол обекта на Изпълнителя, съгласно изискванията на:

2.1. Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи;

2.2. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;

2.3. Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

3. Да предаде на Изпълнителя необходимите за ремонта стационарни повдигателни съоръжения и да приеме същите след завършване на ремонта и след извършване на проверка за техническото им състояние.

4. Да предостави на Изпълнителя:

- необходимата конструктивна и техническа документация (формуляри, актове, протоколи);

- необходимите за ремонта резервни части, метали (профили, ламарина и тръби), уплътнителни материали, скрепителни елементи, масло, грес и лагери;

- захранването с електроенергия, съгъстен въздух на работната площадка, както и ползването на техническата и противопожарна вода.

5. Да определи местата:

- за складиране на демонтирано оборудване, подлежащо на повторно влагане в употреба, и

- за временно съхранение и изхвърляне на различните видове отпадъци.

6. Да допуска Изпълнителя до работа само след:

- проведен инструктаж по безопасност и здраве при работа на работното място в Котелен цех и

- издаден наряд по определения ред и правила за осигуряване на безопасността на работещите при допускане до работното място, изпълнение и завършване на определената работа.

7. Да съгласува технологичните графици на Изпълнителя.

8. Да организира приемането на съоръженията от ремонт, като осигури извършването на не повече от 2 изпитания от съответните видове съгласно Приложение № 2.

9. В срок до 30 (тридесет) дни 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.

10. Да заплати дължимите суми по договора.

11. *При ремонт на нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи, ОКМ съгласувапредставените от Изпълнителя технологии за заваряване и термообработка на заваръчни съединения.*

#### V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. 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.trp2.com](http://www.trp2.com), Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.

2. 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.

3. 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.

4. Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя списък на лицата, които е оправомощил за следното:

- да присъстват на оперативките, касаещи ремонта,
- да получават своевременно протоколите от тях,
- да подписват заявките за пробните изпитания на съоръженията и пуск на блока,
- да контактуват с отговорниците по ремонта за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с изпълнението на договора.

5. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на Вътрешни правила за здраве и безопасност при работа при изпълнение на ремонта на територията на Възложителя; Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения; Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи; Наредба №9/09.06.2004г за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи Наредба № 81213-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

6. Изпълнителят и подизпълнителите са длъжни да спазват 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.

7. Изпълнителят се задължава да участва съвместно с Възложителя в отдефектоването на съоръжението и резултатите се отразяват в двустранно подписан дефектовъчен документ.

8. Изпълнителят се задължава да разработи технологичен график за ремонта на съоръжението в срока и при условията, определени в протокол от първа оперативка на Дирекция „Ремонти“ за ремонта на блока, и да го съгласува с Възложителя и с останалите изпълнители, с които има съвместна работа на обекта.

9. Изпълнителят се задължава да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри ремонтните работи в съответствие с обемите, сроковете и техническите условия, посочени в Приложения № 1, 2 и 3, както и в съответствие с предоставената от Възложителя техническа документация.

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

11. Изпълнителят се задължава да осигури своя персонал, МПС, инструментални шкафове и сандъци с отличителни знаци на фирмата.

12. Изпълнителят се задължава да спазва всички срокове за изпълнение на ремонта, включително определените в Протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“.

13. Изпълнителят заявява писмено в журнала на КЦ необходимите за ремонта материали, резервни части и консумативи, предоставяни от Възложителя, не по-късно от 2 дни преди тяхното получаване. Същите се получават от склада въз основа на одобрена заявка съобразно установения в "ТЕЦ Марица изток 2" ЕАД ред.

14. При изпълнение на ремонтните дейности Изпълнителят се задължава:

- да опазва и експлоатира предадените му стационарни повдигателни съоръжения в съответствие с нормативните изисквания;
- да опазва от повреди и замърсявания предадения му обект и останалите съоръжения на територията на Възложителя;
- да не посещава други съоръжения, които не са му предадени като обект на настоящия договор;
- да почиства работната площадка ежедневно и да не допуска разхвърляне на материали, резервни части или отпадъци;

- да транспортира отпадъците до определените за целта места и да подписва приемо-предавателен протокол за транспортираните отпадъци с представител на Възложителя.

15. При констатиране на причинени от Изпълнителя повреди, се съставя протокол от Възложителя и същите се отстраняват както следва:

- за повдигателни съоръжения и съоръжения в експлоатация повредите се отстраняват от Възложителя за сметка на Изпълнителя;

- за съоръжения, изведени в ремонт, повредите се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка. В случай че Изпълнителят не отстрани повредите след отправена покана, Възложителят ги отстранява за сметка на Изпълнителя.

16. При технологична необходимост от демонтаж на елементи от конструкции и съоръжения, направа на технологични отвори и други дейности при изпълнение на договора, същите се извършват на база писмено искане от Изпълнителя, съгласувано с представител на Възложителя, и се възстановяват от Изпълнителя за негова сметка.

17. Изпълнителят се задължава да изготвя и представя на Възложителя съответните документи (актове, протоколи и формуляри) съгласно определените в Приложение № 2 срокове.

18. Изпълнителят се задължава при извършване на ремонтните дейности да използва материали, отговарящи на действащите български стандарти за качество, за което представя съответните сертификати.

19. *При ремонт на нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи преди изпълнение на заваръчни съединения, подлежащи на безразрушителен контрол и термообработка, Изпълнителят представя в ОКМ за съгласуване технологии за заваряването и термообработка на гореупоменатите заваръчни съединения, както и документ, удостоверяващ че отчитащия апарат, използван при термообработка, е преминал през метрологична проверка от лицензиран изпитвателен орган.*

20. *При ремонт на нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи, Изпълнителят извършва подготовка за контрол на метала само с ламелни шайби.*

21. *Изпълнителят е длъжен на основание чл.66, ал.15 от ЗОП в срок до 3 дни след сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, да изпрати на Възложителя копие заверено „Вярно с оригинал” от договора или допълнителното споразумение, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.14 от ЗОП.*

22. *Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:*

22.1. *за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване от процедурата;*

22.2. *новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява.*

23. *При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл.66, ал.14 от ЗОП.*

24. *При обществени поръчки за строителство, както и за услуги, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят е длъжен да уведоми възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата.*

25. *Изпълнителят е длъжен да уведоми възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.*

26. *Изпълнителят и подизпълнителя/и при изпълнението на договорите за обществени поръчки са длъжни да спазват 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.*

27. *Изпълнителят се задължава да представи в срок от 10 дни, считано от датата на подписване на договора, договор за подизпълнение с подизпълнителя, посочен в офертата.*

27.1. *Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.*

27.2 Разплащанията по чл.27.1 от този Раздел се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

28. Към искането по предходната точка изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

29. Възложителят има право да откаже плащане по чл.27.1 от този Раздел, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

30. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

## VI. ПРИЕМАНЕ НА ОБЕКТА ОТ РЕМОНТ

1. След завършване на ремонтните дейности по договора, се извършва приемане на обекта от ремонт със съставяне и подписване на документите, описани в Приложение № 2, в посочените срокове. По заявка на Възложителя се извършват съвместно необходимите пробни изпитания на съоръженията съгласно Приложение №2. Възложителят осигурява възможност за негова сметка да бъдат проведени не повече от 2 броя изпитания от вид.

2. След извършване действията по предходната точка, всички наряди за работа се закриват от Изпълнителя и отчетната документация за проведения ремонт се предава на Възложителя. Изпълнителят удостоверява годността за въвеждане в експлоатация на ремонтираните от него съоръжения чрез подписване на Заявка за пуск след планов ремонт.

3. При поява на дефекти и неизправности при първо пускане на ремонтираното съоръжение, дължащи се на некачествен ремонт, същите се описват в констативен протокол и се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка.

4. Възложителят организира и провежда изпълнението на 72-часови проби на съоръженията. Изпълнителят участва със свой персонал при провеждането им, като отстранява за своя сметка появилите се дефекти и неизправности, чието отстраняване е възможно и/ или наложително.

5. Съоръжението се счита за прието със съставянето на протокол за успешно извършени 72-часови проби при достигнати номинални параметри на работа.

## VII. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на 5% от стойността му, закръглена до лев. Представя се преди подписването на договора и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на 12 месеца от гаранционния срок по договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция обезпечава и гаранционната отговорност на Изпълнителя за 12 месеца от 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 16 месеца от датата на сключване на договора. Ако гаранцията е застраховка се представя оригинална полица със срок на валидност 16 месеца от датата на сключване на договора.

2. Гаранционният срок на изпълнените работи е 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт, като за заваръчните съединения по нагревни повърхности, арматура и тръбопроводи гаранционният срок е 20 000 работни часа. Гаранционният срок започва да тече от датата на протокола за успешно извършени 72-часови проби.

3. По време на гаранционния срок Възложителят отстранява всички възникнали неизправности и повреди, като причините за тях се установяват от комисия на възложителя. Комисията съставя констативен протокол, в който се описват неизправностите и дефектите, причините, които са ги породили, както и разходите за отстраняването им.

4. В случай, че неизправностите и повредите се дължат на Изпълнителя, същият се кани писмено за получаване на констативния протокол по т. 3. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване Изпълнителят не изпрати свой представител, същият се счита за уведомен и протоколът става задължителен за страните.

5. В случаите по т. 4 установените с протокола разходи за отстраняване на неизправности и дефекти са за сметка на Изпълнителя.

## 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 ограничават до 5 % от стойността на договора.
2. При пълно изпълнение на задълженията си по договора, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.
3. При пълно или неточно изпълнение, Възложителят има право да усвои гаранцията за изпълнение по Раздел VII от настоящия договор.
4. Изпълнителят дължи неустойки за забава, както следва:
  - 4.1. При неспазване на междинните срокове за ремонтните дейности от страна на Изпълнителя, определени в технологичния график и/ или в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ - санкция в размер на 0,5% от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 5% от стойността на договора.
  - 4.2. При неспазване на крайния срок за ремонта на обекта от страна на Изпълнителя, отразено в Акт за завършена работа от Приложение №2 - санкция в размер на 10 % на ден върху стойността на договора за всеки започнат 24-часов период забава. Максималният размер на тази неустойка е не повече от 30 % от стойността на договора.
5. На Изпълнителя се налага санкция в размер до 500 лв. за всяко отделно нарушение, установено с констативен протокол на Възложителя, както следва:
  - замърсявания, непочистени работни площадки, неизвозени отпадъци от обекта;
  - неспазване разпоредбите на приложимите нормативни актове и вътрешни правила на Възложителя (Вътрешни правила за здраве и безопасност при работа; Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения; Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи; Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи; Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация).
  - *неизпълнение на задължението да извършва подготовка за контрол на метала само с ламелни шайби при ремонт на нагредни повърхности, арматура и тръбопроводи.*
6. За всяко следващо нарушение по предходната точка се налага санкция в двоен размер.
7. На Изпълнителя се налага санкция в размер на 100 лв. за всяко отделно нарушение, както следва:
  - отсъствие от оперативка за планов ремонт на блока, констатирано в протокол от оперативка;
  - неполучаване на протокол от оперативка до края на деня, следващ деня на оперативката, констатирано в лист за разпространение;
  - неподписване на заявка за извършване на пробни изпитания или за пуск на съоръженията в определения от Възложителя срок, констатирано от ДИС в дневник за пускане на съоръжение след ремонт.
8. При извършване на допълнителни изпитания за приемане на обекта, описани в Приложение № 2, извън осигурените от Възложителя, на Изпълнителя се налага санкция в размер на 1000 лв. за всяко допълнително пробно изпитание, съгласно констативен протокол.
9. При спиране на блок по време на първия пуск и/ или на провеждане на 72-часовите проби поради възникнали дефекти и неизправности, дължащи се на действия и/ или бездействия на Изпълнителя, същият дължи неустойка в размер на 5000 лв. за всеки отделен случай, съгласно протокол на ОТИЕ.
10. При констатирано с протокол на ПТО отклонение с повече от 10% от стойността на технологичен показател в Приложение №3 след проведени изпитания за оценка качеството на ремонта, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 500 лв. за всеки показател.
11. За всеки отделен случай на друго неточно изпълнение Възложителят може да наложи на Изпълнителя неустойка в размер на 1% от стойността на договора.
12. Всички други преки или косвени щети върху имущество на Възложителя (напр. повредено имущество, инфраструктура, вследствие на действия/ бездействия на Изпълнителя, причинен пожар и др.), констатирани в съответен документ, се възстановяват от Изпълнителя в пълен размер.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. В случаите на т.15 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. 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. При постигане на съгласие за прекратяване, финансовите взаимоотношения се уреждат с двустранен споразумителен протокол.

2. При прекратяване на договора при условията на т.1 от настоящият раздел 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 №8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация и приетия 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 с едностранно 7-дневно писмено предизвестие, както и в следните случаи:

- На основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП;
- *При неизпълнение на задължението на Изпълнителя да представи в срок от 10 дни считано от датата на подписване на договора, договор за подизпълнение с подизпълнител/ите, посочени в офертата.*

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

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

## 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. Уведомяването 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.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. 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.

2. Двете договарящи се страни се задължават да се информират взаимно за всички промени, касаещи дружествата и тяхната дейност и дейностите по изпълнение на поръчката.

3. 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.

4. За всички неуредени в договора въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Забележка: В окончателния текст на договора за обществена поръчка клаузите относно подизпълнителите се заличават, ако в офертата си участникът не е декларирал участие на подизпълнители.**

Образец  
(наименование и адрес на Възложителя)

**Банкова гаранция №.....  
за изпълнение на договор за обществена поръчка**

БАНКА ....., със седалище ....., е уведомена, че между „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, с. Ковачево /Възложител и бенефициент на банковата гаранция/ и ....., със седалище ..... /Изпълнител/, е сключен /предстои да бъде сключен Договор за възлагане на обществена поръчка №..... с предмет: „.....” /наричан по-нататък Договор/.

Във връзка с гореизложеното, „БАНКА .....” ...се задължава безусловно и неотменяемо да Ви заплати всяка сума или суми, непревишаващи общо ..... лв. /.....лева/, при получаване на Вашето надлежно подписано и подпечатано искане за плащане, деклариращо, че Изпълнителят не е изпълнил частично или изцяло задълженията си по Договора.

Вашето писмено искане за плащане трябва да бъде представено чрез посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените от Вас подписи са автентични и са на лица, които Ви обвързват съгласно закона.

Нашият ангажимент по гаранцията се намалява автоматично със сумата на всяко плащане, извършено от нас по нея.

Настоящата гаранция е валидна от..... до ..... и изтича изцяло и автоматично, в случай че до 16,00 часа на ..... искането Ви, предявено при горепосочените условия не е постъпило в „Банка .....” След тази дата ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на настоящата банкова гаранция ни е върнат или не.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ само след връщане на оригинала на същата в „Банка .....” .....

С уважение,  
.....

(БАНКА)