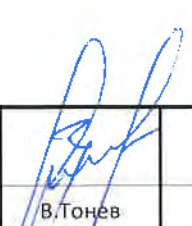


			BILL OF QUANTITY Количествена сметка				
			Документ нр. <i>Document no.</i> 90 ETA 00-PC408-01			Страница <i>Sheet</i> 1 от <i>of</i> 40	
Проект <i>Project</i> ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 Ремонт на съоръжения		Код <i>Security Index</i>					
Име <i>Title</i> Среден ремонт на Енерго Блок 1 – Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 10АТЕ10-30АF001; 10АТЕ10-30АJ001 Среден ремонт на Енерго Блок 2 – Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 20АТЕ10-30АF001; 20АТЕ10-30АJ001 Среден ремонт на Енерго Блок 3 – Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 30АТЕ10-30АF001; 30АТЕ10-30АJ001 Основен ремонт на Енерго Блок 4 – Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 40АТЕ10-30АF001; 40АТЕ10-30АJ001							
Система <i>System</i> ETA		Тип документ <i>Document Type</i> PB		Дисциплина <i>Discipline</i> &		Файл <i>File</i> 90ETA00-PC408.pdf	
REV 01 FOR TENDER (TR)		Описание на ревизиите / <i>Description of Revisions</i>					
01 05.02.18 TR							
REV Дата <i>Date</i> Обхват <i>Scope</i> Подготвил <i>Prepared by</i> Сътрудници <i>Co-operations</i> Проверил <i>Checked by</i> Одобрил <i>Approved by</i> Издал <i>Issued by</i>							
		В.Тонев		Б.Панайотов		С.Бодуров	


Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01 Страница 2 от 43 <i>Sheet of</i>

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Предмет на работата	3
2. Количество на работата	3
3. Количествена сметка	3

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 3 от <i>of</i> 43

1. Предмет на работата:

Среден ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) на Блок 1,2 и 3.

Основен ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) на Блок 4.

2. Количество на работа:

Изброените в т. 3 на настоящия документ количества от отделните видове ремонтни дейности са очаквани по време на ремонт на Блок .

Изброените в отделните видове дейности работни фази и тяхната последователност са индикативни. Подразбира се, че необходимите ремонтни работи се извършват прецизно, дори и отделните дейности да не са описани последователно и подробно.

Извършваните ремонтни дейности се извършват в съответствие с тяхното фактическо състояние, а не в принудителен ред.

3. Количествена сметка:

Всяка позиция от количествената сметка включва всякакви инструменти, оборудване, ежедневни разходи, транспорт, смени и всичко останало, необходимо за успешното приключване на ремонтните дейности , описани и изискани от Възложителя в Техническата Спецификация **90ETA00-PB408-01**.

Ремонтните дейности в количествената сметка са ориентировъчни.Формирани са на база на опита в поддръжка на съоръженията.При извършване на ремонтни дейности неописани в количествената сметка ,то те се заплащат на база утвърдените по договор човекочасове.

Първа обособена позиция:Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) на Котел 1. От точка 10.02.01 до точка 10.02.13.

No	KKS	Описание	К-во	Мерн	Ед.це	Обща
		II. Група - Ремонт на шлакоотделяне. Съгласно Квалификационна система с Референтен No-124-105- 13. От точка 10.02.01 до точка 10.02.13				0
10.02.01	10ETA10AF001	10ETA10AF001_Шнек /Винтов транспортър/-1				0

10.02.01 .01		10ETA10AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
10.02.01 .02		10ETA10AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
10.02.01 .03		10ETA10AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
10.02.01 .04		10ETA10AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
10.02.01 .05		10ETA10AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
10.02.01 .06		10ETA10AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
10.02.01 .07		10ETA10AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
10.02.01 .08		10ETA10AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
10.02.01 .09		10ETA10AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
10.02.01 .10		10ETA10AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0

10						
10.02.01		10ETA10AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Центровка	1	бр.		0
10.02.01		10ETA10AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
10.02.02	10ETA10AJ001	10ETA10AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-1				0

10.02.02 .01		10ETA10AJ001_Подмяна на редуктор(включва и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
10.02.02 .02		10ETA10AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
10.02.02 .03		10ETA10AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
10.02.02 .04		10ETA10AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
10.02.02 .05		10ETA10AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
10.02.02 .06		10ETA10AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
10.02.02 .07		10ETA10AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
10.02.02 .08		10ETA10AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
10.02.02 .09		10ETA10AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
10.02.02 .10		10ETA10AJ001_Центровка	1	бр.		0

10.02.02		10ETA10AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
. 1 1						
10.02.02		10ETA10AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
. 1 2						
10.02.03	10ETA20AF001	10ETA20AF001_Шнек /Винтов транспортър/-2				0
10.02.03		10ETA20AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
. 0 1						
10.02.03		10ETA20AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
. 0 2						
10.02.03		10ETA20AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
. 0 3						
10.02.03		10ETA20AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
. 0 4						
10.02.03		10ETA20AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
. 0 5						
10.02.03		10ETA20AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
. 0 6						
10.02.03		10ETA20AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
. 0 7						

10.02.03 .08	10ETA20AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
10.02.03 .09	10ETA20AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
10.02.03 .10	10ETA20AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
10.02.03 .11	10ETA20AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
10.02.03 .12	10ETA20AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
10.02.03 .13	10ETA20AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
10.02.03 .14	10ETA20AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
10.02.03 .15	10ETA20AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
10.02.03 .16	10ETA20AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
10.02.03 .17	10ETA20AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
10.02.03 .18	10ETA20AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0

10.02.03 .19		10ETA20AF001_Центровка	1	бр.		0
10.02.03 .20		10ETA20AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
10.02.04	10ETA20AJ001	10ETA20AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-2				0
10.02.04 .01		10ETA20AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
10.02.04 .02		10ETA20AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
10.02.04 .03		10ETA20AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
10.02.04 .04		10ETA20AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
10.02.04 .05		10ETA20AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
10.02.04 .06		10ETA20AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
10.02.04 .07		10ETA20AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
10.02.04 .0		10ETA20AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

8						
10.02.04 .09		10ETA20AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
10.02.04 .10		10ETA20AJ001_Центровка	1	бр.		0
10.02.04 .11		10ETA20AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
10.02.04 .12		10ETA20AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
10.02.05	10ETA30AF001	10ETA30AF001_Шнек /Винтов транспортър/-3				0
10.02.05 .01		10ETA30AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъединяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
10.02.05 .02		10ETA30AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирани лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
10.02.05 .03		10ETA30AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
10.02.05 .04		10ETA30AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
10.02.05 .00		10ETA30AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0


5						
10.02.05 .06		10ETA30AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
10.02.05 .07		10ETA30AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
10.02.05 .08		10ETA30AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
10.02.05 .09		10ETA30AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
10.02.05 .10		10ETA30AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
10.02.05 .11		10ETA30AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
10.02.05 .12		10ETA30AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
10.02.05 .13		10ETA30AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
10.02.05 .14		10ETA30AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
10.02.05 .15		10ETA30AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0

10.02.05 .16		10ETA30AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
10.02.05 .17		10ETA30AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
10.02.05 .18		10ETA30AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
10.02.05 .19		10ETA30AF001_Центровка	1	бр.		0
10.02.05 .20		10ETA30AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
10.02.06	10ETA30AJ001	10ETA30AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-3				0
10.02.06 .01		10ETA30AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
10.02.06 .02		10ETA30AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
10.02.06 .03		10ETA30AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
10.02.06 .04		10ETA30AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
10.02.06 .0		10ETA30AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

5						
10.02.06 .06		10ETA30AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
10.02.06 .07		10ETA30AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
10.02.06 .08		10ETA30AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
10.02.06 .09		10ETA30AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
10.02.06 .10		10ETA30AJ001_Центровка	1	бр.		0
10.02.06 .11		10ETA30AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
10.02.06 .12		10ETA30AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
10.02.07		10ETA_Общи ремонтни работи по шлакоотделяне				0
10.02.07 .01		10ETA_Ремонт на компенсатор шлакова вана и ПК - Метална част(ремонт/подмяна на припокриващите и деформирани участъци от компенсатора,подмяна на част от термоплатното)	1	бр.		0
10.02.07 .02		10ETA_Подмяна на механични филтри на смивна инсталация на котел.	2	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 14 от <i>of</i> 43


10.02.07 . 0 3		10ETA_Монтаж на нови дюзи на шлаков канал(включва-монтаж на дюза, арматура и тръбна разводка до 5 м. на тръба Ø 32 x 4	3	бр.		0
10.02.07 . 0 4		10ETA_Почистване на шлаков канал. Преди монтажа на шнековите шлакоотделител основния щлаков канал да се почисти до бетона на дъното(под основен шлаков канал се разбира- начало от МВ 10 до включване в шлаковия канал на ИВП) .	1	бр.		0
10.02.08		Технически ръководител	8	Ч/Ч		0
10.02.09		Монтьор	32	Ч/Ч		0
10.02.10		Заварчик	8	Ч/Ч		0
10.02.11		Оксиженист	8	Ч/Ч		0
10.02.12		Провеждане на газова опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
10.02.13		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0
		Σ + Допълнителни Ч/Ч				0

Втора обособена позиция:Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) на Котел 2. От точка 20.02.01 до точка 20.02.13

No	KKS	Описание	К-во	Мерн а едини ца	Ед.це на	Обща цена
		II. Група - Ремонт на шлакоотделяне. Съгласно Квалификационна система с Референтен No-124-105-13. От точка 20.02.01 до точка 20.02.13				0
20.02.01	20ETA10AF001	20ETA10AF001_Шнек /Винтов транспортър/-1				0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 15 <i>of</i> 43


20.02.01 .01		20ETA10AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
20.02.01 .02		20ETA10AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
20.02.01 .03		20ETA10AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
20.02.01 .04		20ETA10AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
20.02.01 .05		20ETA10AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
20.02.01 .06		20ETA10AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
20.02.01 .07		20ETA10AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
20.02.01 .08		20ETA10AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
20.02.01 .09		20ETA10AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
20.02.01 .10		20ETA10AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
20.02.01 .11		20ETA10AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
20.02.01 .12		20ETA10AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
20.02.01 .13		20ETA10AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
20.02.01 .14		20ETA10AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
20.02.01 .15		20ETA10AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъеденителни болтове)	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

20.02.01 .16		20ETA10AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.	0
20.02.01 .17		20ETA10AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.	0
20.02.01 .18		20ETA10AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.	0
20.02.01 .19		20ETA10AF001_Центровка	1	бр.	0
20.02.01 .20		20ETA10AF001_Пробно въртене.	1	бр.	0
20.02.02	20ETA10AJ001	20ETA10AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-1			0
20.02.02 .01		20ETA10AJ001_Подмяна на редуктор(включва и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.	0
20.02.02 .02		20ETA10AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.	0
20.02.02 .03		20ETA10AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.	0
20.02.02 .04		20ETA10AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.	0
20.02.02 .05		20ETA10AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.	0
20.02.02 .06		20ETA10AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.	0
20.02.02 .07		20ETA10AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.	0
20.02.02 .08		20ETA10AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.	0
20.02.02 .09		20ETA10AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.	0
20.02.02 .10		20ETA10AJ001_Центровка	1	бр.	0
20.02.02		20ETA10AJ001_Пробно въртене.	1	бр.	0


.11						
20.02.02 .12		20ETA10AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
20.02.03	20ETA20AF001	20ETA20AF001_Шнек /Винтов транспортъор/-2				0
20.02.03 .01		20ETA20AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
20.02.03 .02		20ETA20AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
20.02.03 .03		20ETA20AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
20.02.03 .04		20ETA20AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
20.02.03 .05		20ETA20AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
20.02.03 .06		20ETA20AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
20.02.03 .07		20ETA20AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
20.02.03 .08		20ETA20AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
20.02.03 .09		20ETA20AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
20.02.03 .10		20ETA20AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
20.02.03 .11		20ETA20AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
20.02.03 .12		20ETA20AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
20.02.03 .13		20ETA20AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 18 от <i>of</i> 43

20.02.03 .14		20ETA20AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
20.02.03 .15		20ETA20AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
20.02.03 .16		20ETA20AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
20.02.03 .17		20ETA20AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
20.02.03 .18		20ETA20AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
20.02.03 .19		20ETA20AF001_Центровка	1	бр.		0
20.02.03 .20		20ETA20AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
20.02.04	20ETA20AJ001	20ETA20AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-2				0
20.02.04 .01		20ETA20AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
20.02.04 .02		20ETA20AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални уплатнения и др.)	1	бр.		0
20.02.04 .03		20ETA20AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
20.02.04 .04		20ETA20AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
20.02.04 .05		20ETA20AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
20.02.04 .06		20ETA20AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
20.02.04 .07		20ETA20AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
20.02.04 .08		20ETA20AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.


This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 19 от <i>of</i> 43

20.02.04 .09		20ETA20AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
20.02.04 .10		20ETA20AJ001_Центровка	1	бр.		0
20.02.04 .11		20ETA20AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
20.02.04 .12		20ETA20AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
20.02.05	20ETA30AF001	20ETA30AF001_Шнек /Винтов транспортър/-3				0
20.02.05 .01		20ETA30AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъединяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
20.02.05 .02		20ETA30AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
20.02.05 .03		20ETA30AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
20.02.05 .04		20ETA30AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
20.02.05 .05		20ETA30AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
20.02.05 .06		20ETA30AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
20.02.05 .07		20ETA30AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
20.02.05 .08		20ETA30AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
20.02.05 .09		20ETA30AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
20.02.05 .10		20ETA30AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
20.02.05 .11		20ETA30AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.


This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 20 от <i>of</i> 43

20.02.05 .12		20ETA30AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
20.02.05 .13		20ETA30AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
20.02.05 .14		20ETA30AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
20.02.05 .15		20ETA30AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
20.02.05 .16		20ETA30AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
20.02.05 .17		20ETA30AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
20.02.05 .18		20ETA30AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
20.02.05 .19		20ETA30AF001_Центровка	1	бр.		0
20.02.05 .20		20ETA30AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
20.02.06	20ETA30AJ001	20ETA30AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-3				0
20.02.06 .01		20ETA30AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
20.02.06 .02		20ETA30AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
20.02.06 .03		20ETA30AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
20.02.06 .04		20ETA30AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
20.02.06 .05		20ETA30AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
20.02.06 .06		20ETA30AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.


This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 21 от <i>of</i> 43

		шлакодробилка				
20.02.06 .07		20ETA30AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
20.02.06 .08		20ETA30AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
20.02.06 .09		20ETA30AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
20.02.06 .10		20ETA30AJ001_Центровка	1	бр.		0
20.02.06 .11		20ETA30AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
20.02.06 .12		20ETA30AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
20.02.07		20ETA_Общи ремонтни работи по шлакоотделяне				0
20.02.07 .01		20ETA_Ремонт на компенсатор шлакова вана и ПК - Метална част(ремонт/подмяна на припокриващите и деформирани участъци от компенсатора,подмяна на част от термоплатното)	1	бр.		0
20.02.07 .02		20ETA_Подмяна на механични филтри на смивна инсталация на котел.	2	бр.		0
20.02.07 .03		20ETA_Монтаж на нови дюзи на шлаков канал(включва-монтаж на дюза, арматура и тръбна разводка до 5 м. на тръба ϕ 32 x 4	3	бр.		0
20.02.07 .04		20ETA_Почистване на шлаков канал. Преди монтажа на шнековите шлакоотделител основния щлаков канал да се почисти до бетона на дъното(под основен шлаков канал се разбира- начало от МВ 10 до включване в шлаковия канал на ИВП) .	1	бр.		0
20.02.08		Технически ръководител	8	ч/ч		0
20.02.09		Монтьор	32	ч/ч		0
20.02.10		Заварчик	8	ч/ч		0
20.02.11		Оксиженист	8	ч/ч		0
20.02.12		Провеждане на газова опресовка и отстраняване на намерените	2	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 22 от <i>of</i> 43

		пропуски.				
20.02.13		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0
		Σ + Допълнителни Ч/Ч				0

Трета обособена позиция: Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) на Котел 3. От точка 30.02.01 до точка 30.02.13

No	KKS	Описание	К-во	Мерн	Ед.це	Обща
		II. Група - Ремонт на шлакоотделяне. Съгласно Квалификационна система с Референтен No-124-105-13. От точка 30.02.01 до точка 30.02.13				0
30.02.01	30ETA10AF001	30ETA10AF001_Шнек /Винтов транспортър/-1				0
30.02.01 .0 1		30ETA10AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
30.02.01 .0 2		30ETA10AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

30.02.01 .03		30ETA10AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
30.02.01 .04		30ETA10AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дорилки	1	бр.		0
30.02.01 .05		30ETA10AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
30.02.01 .06		30ETA10AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
30.02.01 .07		30ETA10AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
30.02.01 .08		30ETA10AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
30.02.01 .09		30ETA10AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
30.02.01 .10		30ETA10AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
30.02.01 .11		30ETA10AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
30.02.01 .12		30ETA10AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
30.02.01 .13		30ETA10AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0

30.02.01 .14		30ETA10AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
30.02.01 .15		30ETA10AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
30.02.01 .16		30ETA10AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
30.02.01 .17		30ETA10AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
30.02.01 .18		30ETA10AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
30.02.01 .19		30ETA10AF001_Центровка	1	бр.		0
30.02.01 .20		30ETA10AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
30.02.02	30ETA10AJ001	30ETA10AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-1				0
30.02.02 .01		30ETA10AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
30.02.02 .02		30ETA10AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0

30.02.02 .03		30ETA10AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
30.02.02 .04		30ETA10AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
30.02.02 .05		30ETA10AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
30.02.02 .06		30ETA10AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
30.02.02 .07		30ETA10AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
30.02.02 .08		30ETA10AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
30.02.02 .09		30ETA10AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
30.02.02 .10		30ETA10AJ001_Центровка	1	бр.		0
30.02.02 .11		30ETA10AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
30.02.02 .12		30ETA10AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
30.02.03	30ETA20AF001	30ETA20AF001_Шнек /Винтов транспортър/-2				0

30.02.03 .01		30ETA20AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъединяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
30.02.03 .02		30ETA20AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
30.02.03 .03		30ETA20AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
30.02.03 .04		30ETA20AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
30.02.03 .05		30ETA20AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
30.02.03 .06		30ETA20AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
30.02.03 .07		30ETA20AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
30.02.03 .08		30ETA20AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
30.02.03 .09		30ETA20AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
30.02.03 .10		30ETA20AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0

1 0						
30.02.03 . 1 1		30ETA20AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
30.02.03 . 1 2		30ETA20AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
30.02.03 . 1 3		30ETA20AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
30.02.03 . 1 4		30ETA20AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
30.02.03 . 1 5		30ETA20AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
30.02.03 . 1 6		30ETA20AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
30.02.03 . 1 7		30ETA20AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
30.02.03 . 1 8		30ETA20AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
30.02.03 . 1 9		30ETA20AF001_Центровка	1	бр.		0
30.02.03 . 2 0		30ETA20AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
30.02.04	30ETA20AJ001	30ETA20AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-2				0

30.02.04 .01		30ETA20AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
30.02.04 .02		30ETA20AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
30.02.04 .03		30ETA20AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
30.02.04 .04		30ETA20AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
30.02.04 .05		30ETA20AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
30.02.04 .06		30ETA20AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
30.02.04 .07		30ETA20AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
30.02.04 .08		30ETA20AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
30.02.04 .09		30ETA20AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
30.02.04 .10		30ETA20AJ001_Центровка	1	бр.		0

30.02.04		30ETA20AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
. 1 1						
30.02.04		30ETA20AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
. 1 2						
30.02.05	30ETA30AF001	30ETA30AF001_Шнек /Винтов транспортър/-3				0
30.02.05		30ETA30AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъединяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
. 0 1						
30.02.05		30ETA30AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
. 0 2						
30.02.05		30ETA30AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
. 0 3						
30.02.05		30ETA30AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
. 0 4						
30.02.05		30ETA30AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
. 0 5						
30.02.05		30ETA30AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
. 0 6						
30.02.05		30ETA30AF001_Възстановяване носещи елементи за зидария	10	бр.		0
. 0 7						


30.02.05 .08		30ETA30AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
30.02.05 .09		30ETA30AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
30.02.05 .10		30ETA30AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	3	м.		0
30.02.05 .11		30ETA30AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
30.02.05 .12		30ETA30AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
30.02.05 .13		30ETA30AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
30.02.05 .14		30ETA30AF001_Ремонт (подмна) на укрепване и обшивка на шлакова вана	3	кв.м.		0
30.02.05 .15		30ETA30AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
30.02.05 .16		30ETA30AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
30.02.05 .17		30ETA30AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
30.02.05 .18		30ETA30AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0

30.02.05 .19		30ETA30AF001_Центровка	1	бр.		0
30.02.05 .20		30ETA30AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
30.02.06	30ETA30AJ001	30ETA30AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-3				0
30.02.06 .01		30ETA30AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
30.02.06 .02		30ETA30AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
30.02.06 .03		30ETA30AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
30.02.06 .04		30ETA30AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
30.02.06 .05		30ETA30AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
30.02.06 .06		30ETA30AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
30.02.06 .07		30ETA30AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
30.02.06 .0		30ETA30AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

8						
30.02.06 . 0 9		30ETA30AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
30.02.06 . 1 0		30ETA30AJ001_Центровка	1	бр.		0
30.02.06 . 1 1		30ETA30AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
30.02.06 . 1 2		30ETA30AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
30.02.07	30ETA_	30ETA_Общи ремонтни работи по шлакоотделяне				0
30.02.07 . 0 1		30ETA_Ремонт на компенсатор шлакова вана и ПК - Метална част(ремонт/подмяна на припокриващите и деформирани участъци от компенсатора,подмяна на част от термоплатното)	1	бр.		0
30.02.07 . 0 2		30ETA_Подмяна на механични филтри на смивна инсталация на котел.	2	бр.		0
30.02.07 . 0 3		30ETA_Монтаж на нови дюзи на шлаков канал(включва-монтаж на дюза, арматура и тръбна разводка до 5 м. на тръба \varnothing 32 x 4	3	бр.		0
30.02.07 . 0 4		30ETA_Почистване на шлаков канал. Преди монтажа на шнековите шлакоотделител основния щлаков канал да се почисти до бетона на дъното(под основен шлаков канал се разбира- начало от МВ 10 до включване в шлаковия канал на ИВП) .	1	бр.		0
30.02.08		Технически ръководител	8	ч/ч		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 33 от <i>of</i> 43

30.02.09		Монтьор	32	ч/ч		0
30.02.10		Заварчик	8	ч/ч		0
30.02.11		Оксиженист	8	ч/ч		0
30.02.12		Провеждане на газова опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
30.02.13		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0
		Σ + Допълнителни ч/ч				0

Четвърта обособена позиция: Ремонт на шлакоотделителна система (ШОС) на Котел 4. От точка 40.02.01 до точка 40.02.13

No	KKS	Описание	К-во	Мерна единица	Ед. цена	Обща цена
		II. Група - Ремонт на шлакоотделяне. Съгласно Квалификационна система с Референтен No-124-105-13. От точка 40.02.01 до точка 40.02.13				0
40.02.01	40ETA10AF001	40ETA10AF001_Шнек /Винтов транспортър/-1				0
40.02.01.01		40ETA10AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

40.02.01.02		40ETA10AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирани лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
40.02.01.03		40ETA10AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
40.02.01.04		40ETA10AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
40.02.01.05		40ETA10AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
40.02.01.06		40ETA10AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
40.02.01.07		40ETA10AF001_Подмяна на носещи елементи за зидария (полицы)	20	бр.		0
40.02.01.08		40ETA10AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
40.02.01.09		40ETA10AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
40.02.01.10		40ETA10AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	5	м.		0
40.02.01.11		40ETA10AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
40.02.01.12		40ETA10AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
40.02.01.13		40ETA10AF001_Ремонт (подмяна)на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0

40.02.01.14		40ETA10AF001_Ремонт (подмна) на деформирана обшивка и укрепване на шлакова вана	5	кв.м.		0
40.02.01.15		40ETA10AF001_Подмяна на уплътнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
40.02.01.16		40ETA10AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
40.02.01.17		40ETA10AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
40.02.01.18		40ETA10AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
40.02.01.19		40ETA10AF001_Центровка	1	бр.		0
40.02.01.20		40ETA10AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
40.02.02	40ETA10AJ001	40ETA10AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/-1				0
40.02.02.01		40ETA10AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
40.02.02.02		40ETA10AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални уплътнения и др.)	1	бр.		0
40.02.02.03		40ETA10AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
40.02.02.04		40ETA10AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

40.02.02.05		40ETA10AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
40.02.02.06		40ETA10AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
40.02.02.07		40ETA10AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
40.02.02.08		40ETA10AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
40.02.02.09		40ETA10AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
40.02.02.10		40ETA10AJ001_Центровка	1	бр.		0
40.02.02.11		40ETA10AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
40.02.02.12		40ETA10AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
40.02.03	40ETA20AF001	40ETA20AF001_Шнек /Винтов транспортър/-2				0
40.02.03.01		40ETA20AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
40.02.03.02		40ETA20AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирани лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
40.02.03.03		40ETA20AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0

40.02.03.04		40ETA20AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
40.02.03.05		40ETA20AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
40.02.03.06		40ETA20AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
40.02.03.07		40ETA20AF001_Подмяна на носещи елементи за зидария (полицы)	20	бр.		0
40.02.03.08		40ETA20AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
40.02.03.09		40ETA20AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
40.02.03.10		40ETA20AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	5	м.		0
40.02.03.11		40ETA20AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
40.02.03.12		40ETA20AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
40.02.03.13		40ETA20AF001_Ремонт (подмяна) на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
40.02.03.14		40ETA20AF001_Ремонт (подмна) на деформирана обшивка и укрепване на шлакова вана	5	кв.м.		0
40.02.03.15		40ETA20AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0

40.02.03.16		40ETA20AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
40.02.03.17		40ETA20AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
40.02.03.18		40ETA20AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
40.02.03.19		40ETA20AF001_Центровка	1	бр.		0
40.02.03.20		40ETA20AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
40.02.04	40ETA20AJ001	40ETA20AJ001_Шлакова мелница /Дробилка/- 2				0
40.02.04.01		40ETA20AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
40.02.04.02		40ETA20AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
40.02.04.03		40ETA20AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
40.02.04.04		40ETA20AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
40.02.04.05		40ETA20AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
40.02.04.06		40ETA20AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
40.02.04.07		40ETA20AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
40.02.04.08		40ETA20AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0


Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

40.02.04.09		40ETA20AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
40.02.04.10		40ETA20AJ001_Центровка	1	бр.		0
40.02.04.11		40ETA20AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
40.02.04.12		40ETA20AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
40.02.05	40ETA30AF001	40ETA30AF001_Шнек /Винтов транспортьор/-3				0
40.02.05.01		40ETA30AF001_Подмяна на редуктор на шнековото у-во(включва демонтаж и монтаж на редуктор отсъеденяване, присъединяване и ремонт на рами на редуктор и ел.двигател)	1	бр.		0
40.02.05.02		40ETA30AF001_Профилактика и ремонт на редуктор на шнековото у-во (източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
40.02.05.03		40ETA30AF001_Отсъединяване тръбопроводите за вода	1	бр.		0
40.02.05.04		40ETA30AF001_Демонтаж на площадки шнекове и дрорилки	1	бр.		0
40.02.05.05		40ETA30AF001_Демонтаж /изтегляне/ шнековото у-во.	1	бр.		0
40.02.05.06		40ETA30AF001_Подмяна на хидрозатвор (горна част към хладен конус)	1	бр.		0
40.02.05.07		40ETA30AF001_Подмяна на носещи елементи за зидария (полицы)	20	бр.		0

40.02.05.08		40ETA30AF001_Презаварки скъсани шевове шлаков бункер.	5	м.		0
40.02.05.09		40ETA30AF001_Подмяна дюзи на шлаков бункер.	2	бр.		0
40.02.05.10		40ETA30AF001_Подмяна на участъци от смивна инсталация к.0	5	м.		0
40.02.05.11		40ETA30AF001_Ремонт(подмяна) на спирателна арматура на смивна инсталация кота 0	4	бр.		0
40.02.05.12		40ETA30AF001_Монтаж площадки на шнеков шлакоотделител	1	бр.		0
40.02.05.13		40ETA30AF001_Ремонт (подмяна) на кръгли и квадратни люкове на шлакови бункери.	4	бр.		0
40.02.05.14		40ETA30AF001_Ремонт (подмна) на деформирана обшивка и укрепване на шлакова вана	5	кв.м.		0
40.02.05.15		40ETA30AF001_Подмяна на уплатнение на хидрозатвор(подмяна на уплатнително въже 38x38 и присъединителни болтове)	1	бр.		0
40.02.05.16		40ETA30AF001_Подсъеденяване на тръбопроводите за вода и хидравличен тест на системата	1	бр.		0
40.02.05.17		40ETA30AF001_Ремонт на стълби площадки съгласно изискванията по безопасност	5	кв.м.		0
40.02.05.18		40ETA30AF001_Монтаж на шнеково устройство от РЗУ	1	бр.		0
40.02.05.19		40ETA30AF001_Центровка	1	бр.		0
40.02.05.20		40ETA30AF001_Пробно въртене.	1	бр.		0
40.02.06	40ETA30AJ001	40ETA30AJ001_Шлакова				0

		мелница /Дробилка/- 3				
40.02.06.01		40ETA30AJ001_Подмяна на редуктор	1	бр.		0
40.02.06.02		40ETA30AJ001_Профилактика и ремонт на редуктор на шлакодробилка(източване на масло,подмяна на дефектирали лагери и зъбни двойци, почистване на картер, подмяна на радиални упълатнения и др.)	1	бр.		0
40.02.06.03		40ETA30AJ001_Подмяна на еластичен съединител редуктор-ел.двигател	1	бр.		0
40.02.06.04		40ETA30AJ001_Подмяна на съединител дробилка-редуктор	1	бр.		0
40.02.06.05		40ETA30AJ001_Подмяна на рама на шлакодробилка	1	бр.		0
40.02.06.06		40ETA30AJ001_Ремонт рама на редуктор и ел.двигател на шлакодробилка	1	бр.		0
40.02.06.07		40ETA30AJ001_Ремонт на решетки шлаков канал	2	м.		0
40.02.06.08		40ETA30AJ001_Демонтаж на шлакодробилка.	1	бр.		0
40.02.06.09		40ETA30AJ001_Монтаж на шлакодробилка след РЗУ.	1	бр.		0
40.02.06.10		40ETA30AJ001_Центровка	1	бр.		0
40.02.06.11		40ETA30AJ001_Пробно въртене.	1	бр.		0
40.02.06.12		40ETA30AJ001_Ремонт площадки и решетки на шлакови канали.	1	кв.м.		0
40.02.07	40ETA	40ETA_Общи ремонтни работи по шлакоотделяне				0
40.02.07.01		40ETA_Подмяна на механични филтри на смивна инсталация на котел.	2	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01
		Страница <i>Sheet</i> 42 <i>of</i> 43


40.02.07.02		40ETA_Монтаж на нови дюзи на шлаков канал(включва-монтаж на дюза, арматура и тръбна разводка до 5 м. на тръба Ø 32 x 4	3	бр.		0
40.02.07.03		40ETA_Почистване на шлаков канал. Преди монтажа на шнековите шлакоотделител основния шлаков канал да се почисти до бетона на дъното(под основен шлаков канал се разбира- начало от МВ 10 до включване в шлаковия канал на ИВП) .	1	бр.		0
40.02.08		Технически ръководител	8	Ч/Ч		0
40.02.09		Монтьор	32	Ч/Ч		0
40.02.10		Заварчик	8	Ч/Ч		0
40.02.11		Оксиженист	8	Ч/Ч		0
40.02.12		Провеждане на газова опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
40.02.13		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0
		Σ + Допълнителни Ч/Ч				0

*** Забележки:**

1. В количествената сметка се попълват единствено групите за които Изпълнителят е сертифициран и участва.
2. При попълване на количествената сметка да се вписват само единичните цени в полетата оцветени в жълто. Пресмятането на крайните суми става автоматично.
3. При непопълва не на една или част от еденичните цени се счита, че Изпълнителя не може или не иска да изпълни тези ремонтни операции и се отстранява от процедурата.
4. Попълнената, разпечатана, подписана и подпечатана количествена сметка има силата на финансово предложение.

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. <i>Document no.</i> 90ETA00-PC408
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 01 Страница 43 от 43 <i>Sheet of</i>

Този документ е собственост на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of ContourGlobal Maritsa East 3 TPP. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.