
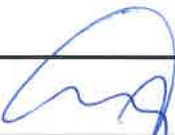



			<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>				
			Документ nr. Document no. <b>20\$\$\$00-PC468</b>		Страница Sheet <b>1</b> от <b>14</b> of		
Проект Project <b>Среден ремонт на Блок 2</b>			Код Security Index				
Име Title <b>Среден ремонт за 2020 г на ел. двигателите на Енергоблок 2 на ТЕЦ „Контур Глобал Марица Изток 3“</b>							
Система System <b>\$\$\$</b>		Тип документ Document Type <b>PC</b>		Дисциплина Discipline <b>\$</b>		Файл File <b>20\$\$\$00-PC468-03.doc</b>	
REV 03		Описание на ревизиите / Description of Revisions FOR TENDER (TR) За тръжна процедура					
03		03.01.20		TR		 Иван Димитров	
		 Петьо Господинов		 Тодор Колев		 Сергей Бодуров	
REV		Дата Date		Обхват Scope		Подготвил Prepared by	
				Проверил Checked by		Одобрил Approved by	
						Издал Issued by	

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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03
		Страница Sheet <b>2</b> от of <b>14</b>

## 1. ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА

Ремонт на основни ел. двигатели към Блок 2 по време на средният ремонт на Енергоблок 2 в ТЕЦ "Контур Глобал Марица изток 3" за 2020 г.

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. Описание на минимума дейности, които трябва да бъдат извършени по всяка точка е направено в техническата спецификация **20&&00-PB468-03 "Среден ремонт за 2020 г на ел. двигателите на Блок 2 на ТЕЦ „Контур Глобал Марица Изток 3“**.

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

## 2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Всяка позиция от количествената сметка включва всякакви инструменти, оборудване, консумативи, ежедневни разходи, транспорт, смени и всичко останало, необходимо за успешното приключване на дейностите, описани и изискани от Възложителя в Техническата Спецификация **20&&00-PB468-03**.

	KKS	Описание	К-во	Мерна единица	Ед.цена	Обща цена
		<b>XIII. Група:</b>				<b>0</b>
<b>20.13.01</b>		<b>Двигатели 6кV</b>				
<b>20.13.01.01.</b>		<b>Двигатели 6кV 4000kW</b>				<b>0</b>
20.13.01.01.01	20LAC10AP001-M01	20LAC10AP001-M01 - Ел.двигател на Питателна помпа-1	1	бр.		<b>0</b>
20.13.01.01.02	20LAC20AP001-M01	20LAC20AP001-M01 - Ел.двигател на Питателна помпа-2	1	бр.		<b>0</b>
20.13.01.01.03	20LAC30AP001-M01	20LAC30AP001-M01 - Ел.двигател на Питателна помпа-3	1	бр.		<b>0</b>
<b>20.13.01.02</b>		<b>Центроване ротор-статор на един двигател на двигатели 4000 kW</b>	1	бр.		<b>0</b>
<b>20.13.01.03</b>		<b>Двигатели 6кV 2500kW</b>				<b>0</b>
20.13.01.03.01	20HNC10AN001-M01	20HNC10AN001-M01 - Ел.двигател на Димен Вентилатор-1	1	бр.		<b>0</b>
20.13.01.03.02	20HNC60AN001-M01	20HNC60AN001-M01 - Ел.двигател на Димен Вентилатор-2	1	бр.		<b>0</b>
20.13.01.04		Подмяна лагери при необходимост на двигатели 2500kW	1	бр.		<b>0</b>

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>	
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03	
			Страница Sheet	<b>3</b> от of <b>14</b>

20.13.01.05		Двигатели 6кV 1250kW				0
20.13.01.05.01	20HLB10AN001-M01	20HLB10AN001-M01 - Ел.двигател на Въздушен вентилатор 1	1	бр.		0
20.13.01.05.02	20HLB50AN001-M01	20HLB50AN001-M01 - Ел.двигател на Въздушен вентилатор 2	1	бр.		0
20.13.01.06		Ревизия на плъзгащи лагери, центрироване на ротор – статор, пускане в работа на ел. двигател 1250kW				0
20.13.01.06.01		Откачане на захранването и заземителната шина поставяне на к.с. на захранващия кабел	1	бр.		0
20.13.01.06.02		Разкуплиране на двигателя	1	бр.		0
20.13.01.06.03		Разболтване от фундамента на статора	1	бр.		0
20.13.01.06.04		Демонтаж на капаците на двигателя	1	бр.		0
20.13.01.06.05		Сливане на маслото на плъзгащия лагер и връщане в маслено стопанство	4	бр.		0
20.13.01.06.06		Отсъединяване на маслената система	1	бр.		0
20.13.01.06.07		Демонтаж на термосъпротивлението на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.08		Демонтаж на страничните уплътнения на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.09		Демонтаж на капака на лагерния стол	4	бр.		0
20.13.01.06.10		Замерване на странични и маслени луфтове и натяг на стария плъзгащ лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.11		Демонтаж на горна половина на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.12		Повдигане вала на ел. двигателя	4	бр.		0
20.13.01.06.13		Демонтаж на долна половина на плъзгащия	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03
		Страница Sheet <b>4</b> от of <b>14</b>

		лагер, инспекция на плъзгащите повърхнини и проверка за отлепване				
20.13.01.06.14		Инспекция на лагерната шийка на вала на двигателя	4	бр.		0
20.13.01.06.15		Почистване и забърсване на картера с обезмаслител/спирт	4	бр.		0
20.13.01.06.16		Демонтаж на лагерният стол	4	бр.		0
20.13.01.06.17		Демонтаж на охладителния вентилатор	1	бр.		0
20.13.01.06.18		Изваждане на ротора и пренасяне до мастото за съхранение	1	бр.		0
20.13.01.06.19		Изваждане на полумуфата	1	бр.		0
20.13.01.06.20		Демонтаж на статора на ел. двигателя и пренасяне до мястото за съхранение	1	бр.		0
20.13.01.06.21		Почистване на детайлите на двигателя – капаци, вентилатори, лагерни столове, маслоуловители, фундаменти	1	бр.		0
20.13.01.06.22		Набиване на полумуфата	1	бр.		0
20.13.01.06.23		Пренасяне на статора и ротора от ремонтната площадка/склада/ до мястото на монтажа	1	бр.		0
20.13.01.06.24		Монтаж на статора на ел. двигателя в/у фундамент	1	бр.		0
20.13.01.06.25		Вкарване на ротора	1	бр.		0
20.13.01.06.26		Монтаж на вентилатора	1	бр.		0
20.13.01.06.27		Монтиране на лагерният стол	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03
		Страница Sheet <b>5</b> of <b>14</b>

20.13.01.06.28		Монтаж на долна половина на новия плъзгащ лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.29		Проверка за хоризонталността на лагерния стол и вала на ел. двигателя – нагласяне/изправяне/ на валовата линия	4	бр.		0
20.13.01.06.30		Проверка по индиго за контакт на повърхностите	4	бр.		0
20.13.01.06.31		Препасване до постигане на оптимален контакт	4	бр.		0
20.13.01.06.32		Замерване на страничните луфтове на новия плъзгащ лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.33		Монтаж на горна половина на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.34		Центровка на ротор-статор с нагласяне на статора	1	бр.		0
20.13.01.06.35		Замерване на маслен луфт на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.36		Монтаж на капака на лагерния стол и замерване на натяг м/у капака и плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.37		Монтаж на странични уплътнения на лагерния стол	4	бр.		0
20.13.01.06.38		Почистване на въздушните отвори на статора с подходящ шомпол	2	бр.		0
20.13.01.06.39		Монтаж на капаците на двигателя – от двете страни	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

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03
		Страница Sheet <b>6</b> от of <b>14</b>

20.13.01.06.40		Подсъединяване на маслената система	1	бр.		0
20.13.01.06.41		Монтаж на термосъпротивлението на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.42		Получаване и наливане на ново масло на плъзгащия лагер	4	бр.		0
20.13.01.06.43		Подсъединяване на захранващия кабел и заземителната шина	1	бр.		0
20.13.01.06.44		Пробно въртене със следене температурата на лагерите и последващо шабарене при нужда, до достигане на нормалните им параметри за работа – 55°C.	1	бр.		0
<b>20.13.01.07</b>		<b>Двигатели 6кV 800kW</b>				<b>0</b>
20.13.01.07.01	20HFC10AJ001-M01	20HFC10AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 10	1	бр.		0
20.13.01.07.02	20HFC20AJ001-M01	20HFC20AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 20	1	бр.		0
20.13.01.07.03	20HFC30AJ001-M01	20HFC30AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 30	1	бр.		0
20.13.01.07.04	20HFC40AJ001-M01	20HFC40AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 40	1	бр.		0
20.13.01.07.05	20HFC50AJ001-M01	20HFC50AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 50	1	бр.		0
20.13.01.07.06	20HFC60AJ001-M01	20HFC60AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 60	1	бр.		0
20.13.01.07.07	20HFC70AJ001-M01	20HFC70AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 70	1	бр.		0
20.13.01.07.08	20HFC80AJ001-M01	20HFC80AJ001-M01 - Ел.двигател на Мелещ вентилатор 80	1	бр.		0
20.13.01.08		Подмяна на лагери при необходимост на 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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>	
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03	
			Страница Sheet	<b>7</b> OT of <b>14</b>

		800kW				
20.13.01.09		Демонтаж и монтаж на ел. двигател 800 kW с подмяна на куплунг	1	бр.		0
<b>20.13.01.10</b>		<b>Двигател 6кV 400kW</b>				0
20.13.01.10.01	20HLB30AN001-M01	20HLB30AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор за рециркулация на горещ въздух 1	1	бр.		0
20.13.01.10.02	20HLB80AN001-M01	20HLB80AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор за рециркулация на горещ въздух-2	1	бр.		0
<b>20.13.01.11</b>		Подмяна на лагери при необходимост на двигател 400kW	1	бр.		0
<b>20.13.01.12</b>		<b>Двигатели 6кV от 200kW до 250kW</b>				0
20.13.01.12.01	20LCB11AP001-M01	20LCB11AP001-M01 - Ел.двигател на Кондензна помпа II ст.-1	1	бр.		0
20.13.01.12.02	20LCB12AP001-M01	20LCB12AP001-M01 - Ел.двигател на Кондензна помпа II ст.-2	1	бр.		0
20.13.01.12.03	20LCB13AP001-M01	20LCB13AP001-M01 - Ел.двигател на Кондензна помпа II ст.-3	1	бр.		0
20.13.01.12.04	20MAV19AP001-M01	20MAV19AP001-M01 - Ел.двигател на Пускова маслена помпа	1	бр.		0
<b>20.13.01.13</b>		Подмяна на лагери при необходимост на двигател от 200 до 250kW	1	бр.		0
<b>20.13.01.14</b>		Демонтаж и монтаж на ел. двигател от 200 до 250kW с подмяна на куплунг	1	бр.		0
<b>20.13.02</b>		<b>Двигатели 0,4кV от 0,5 kW до 110 kW</b>				0
20.13.02.01	20PCC10AP001-M01	20PCC10AP001-M01 - Ел.двигател на Газоохладяща помпа-1	1	бр.		0
20.13.02.02	20PCC11AP001-M01	20PCC11AP001-M01 - Ел.двигател на Газоохладяща помпа-2	1	бр.		0
20.13.02.03	00EAE31AF001-M01	00EAE31AF001-M01 - Ел.двигател ГТЛ 16А	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>	
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03	
			Страница Sheet	<b>8</b> OT of <b>14</b>

20.13.02.04	00EAE32AF001-M01	00EAE32AF001-M01 - Ел.двигател ГТЛ 16Б	1	бр.		0
20.13.02.05	00EAE41AF001-M01	00EAE41AF001-M01 - Ел.двигател ГТЛ 17А	1	бр.		0
20.13.02.06	00EAE42AF001-M01	00EAE42AF001-M01 - Ел.двигател ГТЛ 17Б	1	бр.		0
20.13.02.07	20ETA10AF001-M01	20ETA10AF001-M01 - Ел.двигател на Шнек /Винтов транспортър/	1	бр.		0
20.13.02.08	20ETA10AJ001-M01	20ETA10AJ001-M01 - Ел. Двигател Шлакодробилка 1	1	бр.		0
20.13.02.09	20ETA20AF001-M01	20ETA20AF001-M01 - Ел.двигател на Шнек /Винтов транспортър/	1	бр.		0
20.13.02.10	20ETA20AJ001-M01	20ETA20AJ001-M01 - Ел. Двигател Шлакодробилка 2	1	бр.		0
20.13.02.11	20ETA30AF001-M01	20ETA30AF001-M01 - Ел.двигател на Шнек /Винтов транспортър/	1	бр.		0
20.13.02.12	20ETA30AJ001-M01	20ETA30AJ001-M01 - Ел. Двигател Шлакодробилка 3	1	бр.		0
20.13.02.13	20HAN11AP001-M01	20HAN11AP001-M01 - Ел.двигател на Дренажна помпа 1	1	бр.		0
20.13.02.14	20HAN12AP001-M01	20HAN12AP001-M01 - Ел.двигател на Дренажна помпа 2	1	бр.		0
20.13.02.15	20HCC10AP001-M01	20HCC10AP001-M01 - Ел.двигател Помпа обдухващи апарати	1	бр.		0
20.13.02.16	20HFB10AF001-M01	20HFB10AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-10	1	бр.		0
20.13.02.17	20HFB10AF002-M01	20HFB10AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-10	1	бр.		0
20.13.02.18	20HFB20AF001-M01	20HFB20AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-20	1	бр.		0
20.13.02.19	20HFB20AF002-M01	20HFB20AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-20	1	бр.		0
20.13.02.20	20HFB30AF001-M01	20HFB30AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-30	1	бр.		0
20.13.02.21	20HFB30AF002-M01	20HFB30AF002-M01 -	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>	
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03	
			Страница Sheet	<b>9</b> от <b>14</b>

		Ел.двигател на Питател сурови въглища-30				
20.13.02.22	20HFB40AF001-M01	20HFB40AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-40	1	бр.		0
20.13.02.23	20HFB40AF002-M01	20HFB40AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-40	1	бр.		0
20.13.02.24	20HFB50AF001-M01	20HFB50AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-50	1	бр.		0
20.13.02.25	20HFB50AF002-M01	20HFB50AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-50	1	бр.		0
20.13.02.26	20HFB60AF001-M01	20HFB60AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-60	1	бр.		0
20.13.02.27	20HFB60AF002-M01	20HFB60AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-60	1	бр.		0
20.13.02.28	20HFB70AF001-M01	20HFB70AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-70	1	бр.		0
20.13.02.29	20HFB70AF002-M01	20HFB70AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-70	1	бр.		0
20.13.02.30	20HFB80AF001-M01	20HFB80AF001-M01 - Ел.двигател на Дозатор сурови въглища-80	1	бр.		0
20.13.02.31	20HFB80AF002-M01	20HFB80AF002-M01 - Ел.двигател на Питател сурови въглища-80	1	бр.		0
20.13.02.32	20HFC70AN001-M01	20HFC70AN001-M01 – Обдухващ вентилатор към MB 70	1	бр.		0
20.13.02.33	20HFBV10AP001-M01	20HFBV10AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 10	1	бр.		0
20.13.02.34	20HFBV20AP001-M01	20HFBV20AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 20	1	бр.		0
20.13.02.35	20HFBV30AP001-M01	20HFBV30AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 30	1	бр.		0
20.13.02.36	20HFBV40AP001-M01	20HFBV40AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 40	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>	
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03	
			Страница Sheet	<b>10</b> от of <b>14</b>

20.13.02.37	20HFV50AP001-M01	20HFV50AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 50	1	бр.		0
20.13.02.38	20HFV60AP001-M01	20HFV60AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 60	1	бр.		0
20.13.02.39	20HFV70AP001-M01	20HFV70AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 70	1	бр.		0
20.13.02.40	20HFV80AP001-M01	20HFV80AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа MB 80	1	бр.		0
20.13.02.41	20HFV90AP001-M01	20HFV90AP001-M01 - Ел.двигател на ПТВ 1	1	бр.		0
20.13.02.42	20HFV91AP001-M01	20HFV91AP001-M01 - Ел.двигател на ПТВ 2	1	бр.		0
20.13.02.43	20HNV31AP001-M01	20HNV31AP001-M01 - Ел.двигател на Помпа хидравл.масло-1 Димосос-1	1	бр.		0
20.13.02.44	20HNV32AP001-M01	20HNV32AP001-M01 - Ел.двигател на Помпа хидравл.масло-2 Димосос-1	1	бр.		0
20.13.02.45	20HNV36AN001-M01	20HNV36AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор охлаждащ въздух А Димосос-1	1	бр.		0
20.13.02.46	20HNV36AN002-M01	20HNV36AN002-M01 - Ел.двигател на Вентилатор охлаждащ въздух Б Димосос-1	1	бр.		0
20.13.02.47	20HNV81AP001-M01	20HNV81AP001-M01 - Ел.двигател на Помпа хидравл.масло-1 Димосос-2	1	бр.		0
20.13.02.48	20HNV82AP001-M01	20HNV82AP001-M01 - Ел.двигател на Помпа хидравл.масло-2 Димосос-2	1	бр.		0
20.13.02.49	20HNV86AN001-M01	20HNV86AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор охлаждащ въздух А Димосос-2	1	бр.		0
20.13.02.50	20HNV86AN002-M01	20HNV86AN002-M01 - Ел.двигател на Вентилатор охлаждащ въздух Б Димосос-2	1	бр.		0
20.13.02.51	20HNV41AN001-M01	20HNV41AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор уплътняващ въздух А Димосос-1	1	бр.		0
20.13.02.52	20HNV42AN001-M01	20HNV42AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор уплътняващ въздух Б Димосос-1	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no.
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03
			Страница Sheet <b>11</b> от of <b>14</b>

20.13.02.53	20HNW91AN001-M01	20HNW91AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор уплътняващ въздух А Димосос-2	1	бр.		0
20.13.02.54	20HNW92AN001-M01	20HNW92AN001-M01 - Ел.двигател на Вентилатор уплътняващ въздух Б Димосос-2	1	бр.		0
20.13.02.55	20LAV11AP001-M01	20LAV11AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 1 на ПЕП-1	1	бр.		0
20.13.02.56	20LAV12AP001-M01	20LAV12AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 2 на ПЕП-1	1	бр.		0
20.13.02.57	20LAV13AP001-M01	20LAV13AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 3 на ПЕП-1	1	бр.		0
20.13.02.58	20LAV21AP001-M01	20LAV21AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 1 на ПЕП-2	1	бр.		0
20.13.02.59	20LAV22AP001-M01	20LAV22AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 2 на ПЕП-2	1	бр.		0
20.13.02.60	20LAV23AP001-M01	20LAV23AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 3 на ПЕП-2	1	бр.		0
20.13.02.61	20LAV31AP001-M01	20LAV31AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 1 на ПЕП-3	1	бр.		0
20.13.02.62	20LAV32AP001-M01	20LAV32AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 2 на ПЕП-3	1	бр.		0
20.13.02.63	20LAV33AP001-M01	20LAV33AP001-M01 - Ел.двигател на Маслена помпа 3 на ПЕП-3	1	бр.		0
20.13.02.64	20LCB01AP001-M01	20LCB01AP001-M01 - Ел.двигател на Кондензна помпа I ст.-1	1	бр.		0
20.13.02.65	20LCB02AP001-M01	20LCB02AP001-M01 - Ел.двигател на Кондензна помпа I ст.-2	1	бр.		0
20.13.02.66	20LCB03AP001-M01	20LCB03AP001-M01 - Ел.двигател на Кондензна помпа I ст.-3	1	бр.		0
20.13.02.67	20LCJ21AP001-M01	20LCJ21AP001-M01 - Ел.двигател на Сливна помпа 1	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>		Документ по. Document no.
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>		REV. 03
			Страница Sheet <b>12</b> от of <b>14</b>

20.13.02.68	20LCJ22AP001-M01	20LCJ22AP001-M01 - Ел.двигател на Сливна помпа 2	1	бр.		0
20.13.02.69	20MAK16AE001-M01	20MAK16AE001-M01 - Ел.двигател на Валопревъртащо устройство на ТА	1	бр.		0
20.13.02.70	20MAQ10AN001-M01	20MAQ10AN001-M01 - Ел. двигател на Вентилатор за изсмукване на маслените пари от ГМБ	1	бр.		0
20.13.02.71	20MAV12AP001-M01	20MAV12AP001-M01 - Ел.двигател на Резервна маслена помпа	1	бр.		0
20.13.02.72	20MAV13AP001-M01	20MAV13AP001-M01 - Ел.двигател на Аварийна маслена помпа	1	бр.		0
20.13.02.73	20MAV50AN001-M01	20MAV50AN001-M01 - Вентилатор за изсмукване на маслените пари от картерите на лагерите на ТА	1	бр.		0
20.13.02.74	20MKF10AP001-M01	20MKF10AP001-M01 - Ел.двигател Дестилатна помпа-1	1	бр.		0
20.13.02.75	20MKF11AP001-M01	20MKF11AP001-M01 - Ел.двигател Дестилатна помпа-2	1	бр.		0
20.13.02.76	20MKW40AP001-M01	20MKW40AP001-M01 - Ел.двигател Генератор Уплът.масло помпа 1	1	бр.		0
20.13.02.77	20MKW41AP001-M01	20MKW41AP001-M01 - Ел.двигател Генератор Уплът.масло помпа 2 постоянен ток	1	бр.		0
20.13.02.78	20MKW42AP001-M01	20MKW42AP001-M01 - Ел.двигател Генератор Уплът.масло помпа 3	1	бр.		0
20.13.02.79	20PAH06AP001-M01	20PAH06AP001-M01 - Ел.двигател на Топкоочистваща помпа 2	1	бр.		0
20.13.02.80	20PAH26AP001-M01	20PAH26AP001-M01 - Ел.двигател на Топкоочистваща помпа 1	1	бр.		0
20.13.02.81	20HHF11AP001-M01	20HHF11AP001-M01 - Ел.двигател на Мазутна помпа 1	1	бр.		0
20.13.02.82	20HHF12AP001-M01	20HHF12AP001-M01 - Ел.двигател на Мазутна помпа 2	1	бр.		0
20.13.02.83	20HCC10AP002-M01	20HCC10AP002-M01 - Захранваща помпа обдухващ апарат	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03
		Страница Sheet <b>13</b> OT of <b>14</b>

20.13.02.84	Ел. двигател маслопомпа 1 на ВВ 1	1	бр.		0
20.13.02.85	Ел. двигател маслопомпа 2 на ВВ 1	1	бр.		0
20.13.02.86	Ел. двигател маслопомпа 1 на ВВ 2	1	бр.		0
20.13.02.87	Ел. двигател маслопомпа 2 на ВВ 2	1	бр.		0
<b>20.13.03</b>	<b>Подмяна на лагери в зависимост от диагностиката</b>				
20.13.03.01	Подмяна на лагери по необходимост заедно със съпътващите им операции на двигатели до 2,2 kW	4	бр.		0
20.13.03.02	Подмяна на лагери по необходимост заедно със съпътващите им операции на двигатели до 10 kW	6	бр.		0
20.13.03.03	Подмяна на лагери по необходимост заедно със съпътващите им операции на двигатели до 15 kW	6	бр.		0
20.13.03.04	Подмяна на лагери по необходимост заедно със съпътващите им операции на двигатели до 30 kW	4	бр.		0
20.13.03.05	Подмяна на лагери по необходимост заедно със съпътващите им операции на двигатели до 75 kW	2	бр.		0
20.13.03.06	Подмяна на лагери по необходимост заедно със съпътващите им операции на двигатели до 110 kW	2	бр.		0
<b>20.13.04</b>	<b>Центроване по валова линия на двигател след монтаж</b>				
20.13.04.01	Центроване по валова линия на двигател до 2,2 kW	4	бр.		0
20.13.04.02	Центроване по валова линия на двигател до 10 kW	6	бр.		0
20.13.04.03	Центроване по валова линия на двигател до 15 kW	6	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.

	<b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b> <b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b>	Документ no. Document no. <b>20&amp;&amp;00-PC468</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03
		Страница Sheet <b>14</b> от of <b>14</b>

20.13.04.04		Центроване по валова линия на двигател до 30 kW	4	бр.		0
20.13.04.05		Центроване по валова линия на двигател до 75 kW	2	бр.		0
20.13.04.06		Центроване по валова линия на двигател до 110 kW	2	бр.		0
<b>20.13.05</b>		<b>Участие в 72 часовите проби</b>	<b>1</b>	<b>бр.</b>		<b>0</b>
20.13.06.01		Работа на ел. монтьор НН	200	чч		0
20.13.06.02		Работа на ел. монтьор ВН	100	чч		0

<b>Σ + Допълнителни Ч/Ч</b>	<b>0</b>
-----------------------------	----------

Фирма Изпълнител:

/Подпис и печат/

Попълнената, разпечатана, подписана и подпечатана количествена сметка има силата на финансово предложение.