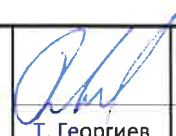
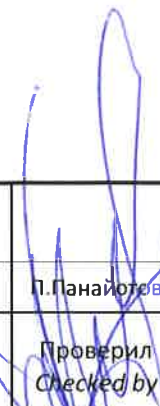


			BILL OF QUANTITY Количествена сметка												
			Документ нр. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404			Страница 1 от 31 <i>Sheet of</i>									
Проект <i>Project</i> ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 Основен ремонт на съоръжения			Код <i>Security Index</i>												
Име <i>Title</i> Основен ремонт на Енерго Блок 1 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 10HLB10 - 50AN001 ; 10HLB30 - 80AN001 Среден ремонт на Енерго Блок 2 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 20HLB10 - 50AN001 ; 20HLB30 - 80AN001 Среден ремонт на Енерго Блок 3 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 30HLB10 - 50AN001 ; 30HLB30 - 80AN001 Среден ремонт на Енерго Блок 4 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/ 40HLB10 - 50AN001 ; 40HLB30 - 80AN001															
Система <i>System</i> HLB		Тип документ <i>Document Type</i> PB		Дисциплина <i>Discipline</i> &		Файл <i>File</i> 90HLB00-PC404 - 00pdf									
REV 00			Описание на ревизиите / <i>Description of Revisions</i> FOR TENDER (TR)												
00			15.01.2020 г.		TR		 Т. Георгиев		 П. Панайотов		 А. Желев				
REV		Дата <i>Date</i>		Обхв ат <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>	


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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 2 от 33 <i>Sheet of</i>

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Предмет на работата	3
2. Количествена сметка	3

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 3 от 33 <i>Sheet of</i>

1. ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА:

Основен ремонт на Енерго Блок 1 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/
 Среден ремонт на Енерго Блок 2 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/
 Среден ремонт на Енерго Блок 3 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/
 Среден ремонт на Енерго Блок 4 – Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ) Котлоагрегат ЕП 670-140/П-62/

2. 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 **90HLB00-PB403**

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, те се заплащат на база утвърдените по договор човекочасове.

Количества по обособени позиции за ремонт по Блокове:

2.1 Среден ремонт на Блок 1 точка 10.06.01 до точка 10.06.11


No	KKS	Описание	К-во	Мерна единица	Ед.цена	Обща цена
		VI. Група - Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ). Съгласно Квалификационна система с Референтен No-105-141-16. От точка 10.06.01 до точка 10.06.11.				0
10.06.01.	10HLB10AN001	10HLB10AN001_Въздушен вентилатор 1				0
10.06.01.01		10HLB10AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
10.06.01.02		10HLB10AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне, замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални, подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер, подмяна на радиални уплътнения,	1	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 4 от <i>of</i> 33

		затваряне, ремонт на нивопоказател и др.)				
10.06.01.03		10HLB10AN001_VB Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
10.06.01.04		10HLB10AN001_VB Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
10.06.01.05		10HLB10AN001_VB Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0
10.06.01.06		10HLB10AN001_VB Ремонт на задвижване (проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки, проверка /ремонт на направляващи лопатки, проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат, презаварка на скъсани заваръчни шевове, ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
10.06.01.07		10HLB10AN001_VB Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
10.06.01.08		10HLB10AN001_VB Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
10.06.01.09		10HLB10AN001_VB Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		0
10.06.01.10		10HLB10AN001_VB Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
10.06.01.11		10HLB10AN001_VB Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 5 от 33 <i>Sheet of</i>

10.06.01.12		10HLB10AN001_ВВ Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.)	1	бр.		0
10.06.01.13		10HLB10AN001_ВВ Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
10.06.01.14		10HLB10AN001_ВВ Центровка	1	бр.		0
10.06.01.15		10HLB10AN001_ВВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
10.06.01.16		10HLB10AN001_ВВ Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		0
10.06.01.17		10HLB10AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
10.06.02.	10HLB30AN001	10HLB30AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух 1				0
10.06.02.01		10HLB30AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
10.06.02.02		10HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
10.06.02.03		10HLB30AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
10.06.02.04		10HLB30AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
10.06.02.05		10HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	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 по. Document no. 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница Sheet 6 от of 33

10.06.02.06		10HLB30AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове)	1	бр.		0
10.06.02.07		10HLB30AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
10.06.02.08		10HLB30AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
10.06.02.09		10HLB30AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
10.06.02.10		10HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
10.06.02.11		10HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
10.06.02.12		10HLB30AN001_ВРГВ Куплиране насъединител ВРГВ	1	бр.		0
10.06.02.13		10HLB30AN001_ВРГВ Центровка	1	бр.		0
10.06.02.14		10HLB30AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
10.06.02.15		10HLB30AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
10.06.03.	10HLB50AN001	10HLB50AN001_Въздушен вентилатор 2				0
10.06.03.01		10HLB50AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 7 от 33 <i>Sheet of</i>

10.06.03.02	10HLB50AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
10.06.03.03	10HLB50AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
10.06.03.04	10HLB50AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура- 2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
10.06.03.05	10HLB50AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0
10.06.03.06	10HLB50AN001_ВВ Ремонт на задвижване(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове,ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
10.06.03.07	10HLB50AN001_ВВ Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
10.06.03.08	10HLB50AN001_ВВ Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
10.06.03.09	10HLB50AN001_ВВ Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 8 от 33 <i>Sheet of</i>

10.06.03.10		10HLB50AN001_ВВ Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
10.06.03.11		10HLB50AN001_ВВ Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
10.06.03.12		10HLB50AN001_ВВ Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.).	1	бр.		0
10.06.03.13		10HLB50AN001_ВВ Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
10.06.03.14		10HLB50AN001_ВВ Центровка	1	бр.		0
10.06.03.15		10HLB50AN001_ВВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
10.06.03.16		10HLB50AN001_ВВ Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		0
10.06.03.17		10HLB50AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
10.06.04.	10HLB80AN001	10HLB80AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух-2				0
10.06.04.01		10HLB80AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
10.06.04.02		10HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
10.06.04.03		10HLB80AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 9 от <i>of</i> 33

10.06.04.04		10HLB80AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
10.06.04.05		10HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	1	бр.		0
10.06.04.06		10HLB80AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове)	1	бр.		0
10.06.04.07		10HLB80AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
10.06.04.08		10HLB80AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
10.06.04.09		10HLB80AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
10.06.04.10		10HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
10.06.04.11		10HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
10.06.04.12		10HLB80AN001_ВРГВ Куплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
10.06.04.13		10HLB80AN001_ВРГВ Центровка	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 10 от 33 <i>Sheet of</i>

10.06.04.14		10HLB80AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
10.06.04.15		10HLB80AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
10.06.05.		Общи работи по ремонта на ВВ и ВРГВ				0
10.06.05.01		Подмяна на хранващи тръбопроводи за охлаждаща вода към лагерни блокове на ВВ и ВРГВ.	10	м		0
10.06.05.02		10HLB10AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВВ.	1	комп.		0
10.06.05.03		10HLB30AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВРГВ	1	комп.		0
10.06.06.		Технически ръководител	8	ч/ч		0
10.06.07.		Монтьор	32	ч/ч		0
10.06.08.		Заварчик	8	ч/ч		0
10.06.09.		Оксиженист	8	ч/ч		0
10.06.10.		Провеждане на въздушна опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
10.06.11.		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0

Σ + Допълнителни Ч/Ч	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 по. Document no. 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница Sheet 11 от of 33

2.2 Основен ремонт на Блок 2 точка 20.06.01 до точка 20.06.11


No	KKS	Описание	К-во	Мерна единица	Ед.цена	Обща цена
		VI. Група - Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ). Съгласно Квалификационна система с Референтен No-105-141-16. От точка 20.06.01 до точка 20.06.11.				0
20.06.01.	20HLB10AN001	20HLB10AN001_Въздушен вентилатор 1				0
20.06.01.01		20HLB10AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
20.06.01.02		20HLB10AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
20.06.01.03		20HLB10AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
20.06.01.04		20HLB10AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
20.06.01.05		20HLB10AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 12 от 33

20.06.01.06		20HLB10AN001_VB Ремонт на задвижване (проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки, проверка /ремонт на направляващи лопатки, проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат, презаварка на скъсани заваръчни шевове, ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
20.06.01.07		20HLB10AN001_VB Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
20.06.01.08		20HLB10AN001_VB Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
20.06.01.09		20HLB10AN001_VB Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		0
20.06.01.10		20HLB10AN001_VB Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
20.06.01.11		20HLB10AN001_VB Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
20.06.01.12		20HLB10AN001_VB Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.)	1	бр.		0
20.06.01.13		20HLB10AN001_VB Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
20.06.01.14		20HLB10AN001_VB Центровка	1	бр.		0
20.06.01.15		20HLB10AN001_VB Балансировка на работно колело	1	бр.		0
20.06.01.16		20HLB10AN001_VB Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		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 по. Document no. 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница Sheet 13 от of 33

20.06.01.17		20HLB10AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
20.06.02.	20HLB30AN001	20HLB30AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух 1				0
20.06.02.01		20HLB30AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
20.06.02.02		20HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
20.06.02.03		20HLB30AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
20.06.02.04		20HLB30AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
20.06.02.05		20HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	1	бр.		0
20.06.02.06		20HLB30AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове)	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 14 от 33 <i>Sheet of</i>

20.06.02.07		20HLB30AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
20.06.02.08		20HLB30AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
20.06.02.09		20HLB30AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
20.06.02.10		20HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
20.06.02.11		20HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
20.06.02.12		20HLB30AN001_ВРГВ Куплиране насъединител ВРГВ	1	бр.		0
20.06.02.13		20HLB30AN001_ВРГВ Центровка	1	бр.		0
20.06.02.14		20HLB30AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
20.06.02.15		20HLB30AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
20.06.03.	20HLB50AN001	20HLB50AN001_Въздушен вентилатор 2				0
20.06.03.01		20HLB50AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
20.06.03.02		20HLB50AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
20.06.03.03		20HLB50AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
20.06.03.04		20HLB50AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна 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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 15 от <i>of</i> 33

		спирателна арматура- 2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)				
20.06.03.05		20HLB50AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0
20.06.03.06		20HLB50AN001_ВВ Ремонт на задвижване(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове,ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
20.06.03.07		20HLB50AN001_ВВ Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
20.06.03.08		20HLB50AN001_ВВ Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
20.06.03.09		20HLB50AN001_ВВ Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		0
20.06.03.10		20HLB50AN001_ВВ Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
20.06.03.11		20HLB50AN001_ВВ Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
20.06.03.12		20HLB50AN001_ВВ Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.).	1	бр.		0
20.06.03.13		20HLB50AN001_ВВ Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
20.06.03.14		20HLB50AN001_ВВ Центровка	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 16 от 33 <i>Sheet of</i>

20.06.03.15		20HLB50AN001_BB Балансировка на работно колело	1	бр.		0
20.06.03.16		20HLB50AN001_BB Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		0
20.06.03.17		20HLB50AN001_BB Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
20.06.04.	20HLB80AN001	20HLB80AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух-2				0
20.06.04.01		20HLB80AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
20.06.04.02		20HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
20.06.04.03		20HLB80AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
20.06.04.04		20HLB80AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
20.06.04.05		20HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	1	бр.		0
20.06.04.06		20HLB80AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 17 от <i>of</i> 33

		лопатки, проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат, презаварка на скъсани заваръчни шевове)				
20.06.04.07		20HLB80AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
20.06.04.08		20HLB80AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
20.06.04.09		20HLB80AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
20.06.04.10		20HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
20.06.04.11		20HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
20.06.04.12		20HLB80AN001_ВРГВ Куплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
20.06.04.13		20HLB80AN001_ВРГВ Центровка	1	бр.		0
20.06.04.14		20HLB80AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
20.06.04.15		20HLB80AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
20.06.05.		Общи работи по ремонта на ВВ и ВРГВ				0
20.06.05.01		Подмяна на хранващи тръбопроводи за охлаждаща вода към лагерни блокове на ВВ и ВРГВ.	10	м		0
20.06.05.02		20HLB10AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВВ.	1	комп.		0
20.06.05.03		20HLB30AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВРГВ	1	комп.		0
20.06.06.		Технически ръководител	8	ч/ч		0
20.06.07.		Монтьор	32	ч/ч		0
20.06.08.		Заварчик	8	ч/ч		0
20.06.09.		Оксиженист	8	ч/ч		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> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 18 от 33 <i>Sheet of</i>

20.06.10.		Провеждане на въздушна опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
20.06.11.		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0


Σ + Допълнителни Ч/Ч	0
----------------------	---

2.3 Среден ремонт на Блок 3 точка 30.06.01 до точка 30.06.11

No	KKS	Описание	К-во	Мерна единица	Ед.цена	Обща цена
		VI. Група - Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ). Съгласно Квалификационна система с Референтен No-105-141-16. От точка 30.06.01 до точка 30.06.11.				0
30.06.01.	30HLB10AN001	30HLB10AN001_Въздушен вентилатор 1				0
30.06.01.01		30HLB10AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
30.06.01.02		30HLB10AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
30.06.01.03		30HLB10AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 19 от 33 <i>Sheet of</i>

30.06.01.04		30HLB10AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
30.06.01.05		30HLB10AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0
30.06.01.06		30HLB10AN001_ВВ Ремонт на задвижване (проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки, проверка /ремонт на направляващи лопатки, проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове,ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
30.06.01.07		30HLB10AN001_ВВ Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
30.06.01.08		30HLB10AN001_ВВ Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
30.06.01.09		30HLB10AN001_ВВ Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		0
30.06.01.10		30HLB10AN001_ВВ Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
30.06.01.11		30HLB10AN001_ВВ Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
30.06.01.12		30HLB10AN001_ВВ Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване,	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 20 от <i>of</i> 33


		проверка и ремонт на елементи на клапа и др.)				
30.06.01.13		30HLB10AN001_ВВ Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
30.06.01.14		30HLB10AN001_ВВ Центровка	1	бр.		0
30.06.01.15		30HLB10AN001_ВВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
30.06.01.16		30HLB10AN001_ВВ Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		0
30.06.01.17		30HLB10AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
30.06.02.	30HLB30AN001	30HLB30AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух 1				0
30.06.02.01		30HLB30AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
30.06.02.02		30HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
30.06.02.03		30HLB30AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
30.06.02.04		30HLB30AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
30.06.02.05		30HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 21 от 33 <i>Sheet of</i>


30.06.02.06		30HLB30AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове)	1	бр.		0
30.06.02.07		30HLB30AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
30.06.02.08		30HLB30AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
30.06.02.09		30HLB30AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
30.06.02.10		30HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
30.06.02.11		30HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
30.06.02.12		30HLB30AN001_ВРГВ Куплиране насъединител ВРГВ	1	бр.		0
30.06.02.13		30HLB30AN001_ВРГВ Центровка	1	бр.		0
30.06.02.14		30HLB30AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
30.06.02.15		30HLB30AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
30.06.03.	30HLB50AN001	30HLB50AN001_Въздушен вентилатор 2				0
30.06.03.01		30HLB50AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 22 от 33 <i>Sheet of</i>

30.06.03.02		30HLB50AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
30.06.03.03		30HLB50AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
30.06.03.04		30HLB50AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура- 2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
30.06.03.05		30HLB50AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0
30.06.03.06		30HLB50AN001_ВВ Ремонт на задвижване(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове,ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
30.06.03.07		30HLB50AN001_ВВ Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
30.06.03.08		30HLB50AN001_ВВ Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
30.06.03.09		30HLB50AN001_ВВ Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 23 от <i>of</i> 33

30.06.03.10		30HLB50AN001_ВВ Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
30.06.03.11		30HLB50AN001_ВВ Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
30.06.03.12		30HLB50AN001_ВВ Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.).	1	бр.		0
30.06.03.13		30HLB50AN001_ВВ Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
30.06.03.14		30HLB50AN001_ВВ Центровка	1	бр.		0
30.06.03.15		30HLB50AN001_ВВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
30.06.03.16		30HLB50AN001_ВВ Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		0
30.06.03.17		30HLB50AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
30.06.04.	30HLB80AN001	30HLB80AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух-2				0
30.06.04.01		30HLB80AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
30.06.04.02		30HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
30.06.04.03		30HLB80AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 24 от 33 <i>Sheet of</i>

30.06.04.04		30HLB80AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
30.06.04.05		30HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	1	бр.		0
30.06.04.06		30HLB80AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове)	1	бр.		0
30.06.04.07		30HLB80AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
30.06.04.08		30HLB80AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
30.06.04.09		30HLB80AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
30.06.04.10		30HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
30.06.04.11		30HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
30.06.04.12		30HLB80AN001_ВРГВ Куплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
30.06.04.13		30HLB80AN001_ВРГВ Центровка	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 25 от 33 <i>Sheet of</i>

30.06.04.14		30HLB80AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
30.06.04.15		30HLB80AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
30.06.05.		Общи работи по ремонта на ВВ и ВРГВ				0
30.06.05.01		Подмяна на захранващи тръбопроводи за охлаждаща вода към лагерни блокове на ВВ и ВРГВ.	10	м		0
30.06.05.02		30HLB10AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВВ.	1	комп.		0
30.06.05.03		30HLB30AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВРГВ	1	комп.		0
30.06.06.		Технически ръководител	8	ч/ч		0
30.06.07.		Монтьор	32	ч/ч		0
30.06.08.		Заварчик	8	ч/ч		0
30.06.09.		Оксиженист	8	ч/ч		0
30.06.10.		Провеждане на въздушна опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
30.06.11.		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията	1	бр.		0

Σ + Допълнителни Ч/Ч	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. Document no. 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница Sheet 26 от of 33

2.4 Среден ремонт на Блок 4 точка 40.06.01 до точка 40.06.11


No	KKS	Описание	К-во	Мерна единица	Ед.цена	Обща цена
		VI. Група - Ремонт на вентилатори (ВВ и ВРГВ). Съгласно Квалификационна система с Референтен No-105-141-16. От точка 40.06.01 до точка 40.06.11.				0
40.06.01.	40HLB10AN001	40HLB10AN001_Въздушен вентилатор 1				0
40.06.01.01		40HLB10AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
40.06.01.02		40HLB10AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
40.06.01.03		40HLB10AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
40.06.01.04		40HLB10AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
40.06.01.05		40HLB10AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0

	ContourGlobal Maritsa East 3 TPP ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 27 от 33 <i>Sheet of</i>

40.06.01.06	40HLB10AN001_VB Ремонт на задвижване (проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки, проверка /ремонт на направляващи лопатки, проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат, презаварка на скъсани заваръчни шевове, ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
40.06.01.07	40HLB10AN001_VB Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
40.06.01.08	40HLB10AN001_VB Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
40.06.01.09	40HLB10AN001_VB Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		0
40.06.01.10	40HLB10AN001_VB Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
40.06.01.11	40HLB10AN001_VB Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
40.06.01.12	40HLB10AN001_VB Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.)	1	бр.		0
40.06.01.13	40HLB10AN001_VB Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
40.06.01.14	40HLB10AN001_VB Центровка	1	бр.		0
40.06.01.15	40HLB10AN001_VB Балансировка на работно колело	1	бр.		0
40.06.01.16	40HLB10AN001_VB Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 28 от 33 <i>Sheet of</i>

40.06.01.17		40HLB10AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
40.06.02.	40HLB30AN001	40HLB30AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух 1				0
40.06.02.01		40HLB30AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
40.06.02.02		40HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
40.06.02.03		40HLB30AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
40.06.02.04		40HLB30AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
40.06.02.05		40HLB30AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	1	бр.		0
40.06.02.06		40HLB30AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове)	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 по. Document no. 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница Sheet 29 от of 33

40.06.02.07		40HLB30AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
40.06.02.08		40HLB30AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
40.06.02.09		40HLB30AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
40.06.02.10		40HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
40.06.02.11		40HLB30AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
40.06.02.12		40HLB30AN001_ВРГВ Куплиране насъединител ВРГВ	1	бр.		0
40.06.02.13		40HLB30AN001_ВРГВ Центровка	1	бр.		0
40.06.02.14		40HLB30AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
40.06.02.15		40HLB30AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
40.06.03.	40HLB50AN001	40HLB50AN001_Въздушен вентилатор 2				0
40.06.03.01		40HLB50AN001_ВВ Разкуплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
40.06.03.02		40HLB50AN001_ВВ Ревизия на лагерен блок на ВВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
40.06.03.03		40HLB50AN001_ВВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
40.06.03.04		40HLB50AN001_ВВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВВ(почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна 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> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 30 от <i>of</i> 33

		спирателна арматура- 2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)				
40.06.03.05		40HLB50AN001_ВВ Ревизия на работно колело на ВВ	1	бр.		0
40.06.03.06		40HLB50AN001_ВВ Ремонт на задвижване(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и направляващ апарат на ВВ (Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи лопатки,проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат,презаварка на скъсани заваръчни шевове,ремонт/подмяна на припокриваща ламарина на РК)	1	бр.		0
40.06.03.07		40HLB50AN001_ВВ Ремонт задвижване на направляващ апарат на ВВ	1	бр.		0
40.06.03.08		40HLB50AN001_ВВ Ремонт рама на лагерен блок	1	бр.		0
40.06.03.09		40HLB50AN001_ВВ Ремонт корпус на ВВ	2	м ²		0
40.06.03.10		40HLB50AN001_ВВ Подмяна масло на лагерен блок на ВВ (източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
40.06.03.11		40HLB50AN001_ВВ Ремонт на смукателна клапа.Почистване на смукателна решетка.	1	бр.		0
40.06.03.12		40HLB50AN001_ВВ Ремонт на нагнетателна клапа.(проверка и ремонт на задвижване, проверка и ремонт на елементи на клапа и др.).	1	бр.		0
40.06.03.13		40HLB50AN001_ВВ Куплиране на съединител ВВ	1	бр.		0
40.06.03.14		40HLB50AN001_ВВ Центровка	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 31 от 33 <i>Sheet of</i>

40.06.03.15		40HLB50AN001_ВВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
40.06.03.16		40HLB50AN001_ВВ Ремонт на обслужващи площадки.	1	м ²		0
40.06.03.17		40HLB50AN001_ВВ Пробно въртене и обкатка на ВВ	1	бр.		0
40.06.04.	40HLB80AN001	40HLB80AN001_Вентилатор за рециркулация на горещ въздух-2				0
40.06.04.01		40HLB80AN001_ВРГВ Разкуплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
40.06.04.02		40HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на лагерен блок на ВРГВ (отваряне,замер на лагерни луфтове- аксиални и радиални,подмяна на лагери на ВВ при нужда, почистване на картер,подмяна на радиални уплътнения, затваряне,ремонт на нивопоказател и др.)	1	бр.		0
40.06.04.03		40HLB80AN001_ВРГВ Подмяна на радиално уплътнение	1	бр.		0
40.06.04.04		40HLB80AN001_ВРГВ Ревизия / ремонт на система за охлаждане масло на ВРГВ (почистване на охлаждаща серпентина, ремонт/подмяна на спирателна арматура-2 бр., подмяна на уплътнения корпуса на лагерния блок и др.)	1	бр.		0
40.06.04.05		40HLB80AN001_ВРГВ Ревизия на работно колело на ВРГВ	1	бр.		0
40.06.04.06		40HLB80AN001_ВРГВ Ревизия и ремонт на задвижване за направляващ апарат(проверка работата на редуктора и състояние на задвижваща щанга) и Ревизия и ремонт на самия направляващ апарат на ВРГВ.(Проверка/ремонт на направляващи и вилки,проверка /ремонт на направляващи	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 по. <i>Document no.</i> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00
		Страница <i>Sheet</i> 32 от <i>of</i> 33

		лопатки, проверка / ремонт на окачване на направляващ апарат, презаварка на скъсани заваръчни шевове)				
40.06.04.07		40HLB80AN001_ВРГВ Ремонт рама на лагерен блок ВРГВ	1	бр.		0
40.06.04.08		40HLB80AN001_ВРГВ Ремонт корпус на ВРГВ	2	м ²		0
40.06.04.09		40HLB80AN001_ВРГВ Подмяна масло на лагерен блок на ВРГВ(източване на отработеното масло, почистване на маслен картер в тялото на лагерния блок, подмяна на уплътнение на пробка, наливане на свежо масло)	1	бр.		0
40.06.04.10		40HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на смукателна клапа.	1	бр.		0
40.06.04.11		40HLB80AN001_ВРГВ Ремонт на нагнетателна клапа.	1	бр.		0
40.06.04.12		40HLB80AN001_ВРГВ Куплиране на съединител ВРГВ	1	бр.		0
40.06.04.13		40HLB80AN001_ВРГВ Центровка	1	бр.		0
40.06.04.14		40HLB80AN001_ВРГВ Балансировка на работно колело	1	бр.		0
40.06.04.15		40HLB80AN001_ВРГВ Пробно въртене и обкатка на ВРГВ	1	бр.		0
40.06.05.		Общи работи по ремонта на ВВ и ВРГВ				0
40.06.05.01		Подмяна на хранващи тръбопроводи за охлаждаща вода към лагерни блокове на ВВ и ВРГВ.	10	м		0
40.06.05.02		40HLB10AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВВ.	1	комп.		0
40.06.05.03		40HLB30AN001 Подмяна на лагери на лагерен блок на ВРГВ	1	комп.		0
40.06.06.		Технически ръководител	8	ч/ч		0
40.06.07.		Монтьор	32	ч/ч		0
40.06.08.		Заварчик	8	ч/ч		0
40.06.09.		Оксиженист	8	ч/ч		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> 90HLB00-PC404
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 Страница 33 от 33 <i>Sheet of</i>

40.06.10.		Провеждане на въздушна опресовка и отстраняване на намерените пропуски.	2	бр.		0
40.06.11.		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. Попълнената, разпечатана, подписана и подпечатана количествена сметка има силата на финансово предложение.